

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

**NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET**

1.1. Identifikacija supstance ili smješe	
Trgovački naziv:	URANUS
Hemijski naziv:	Etoksazol (ISO)
Sinonimi:	Nema podataka.
Kataloški broj:	Nema podataka.
1.2. Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
Upotreba:	Sredstvo za zaštitu bilja – insekticid (akaricid)
Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Nema podataka.
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3. Podaci o snabdjevaču	
Naziv privrednog društva:	GOLIĆ TRADE d.o.o.
Adresa:	Romanovci bb; 78 400 Gradiška
Telefon:	+ 387 (51) 890 200
Faks:	+ 387 (51) 876 581
e-mail adresa lica odgovornog za BTL:	<a href="mailto:jelena.turk@golictrade.com">jelena.turk@golictrade.com</a>
Ovlašćeno lice u RS:	Jelena Turk
1.4. Broj telefona za za hitne slučajeve	
Broj telefona službe za hitne slučajeve:	121 (do aktiviranja broja 112)
Broj telefona za medicinske informacije:	124 (0-24h)
Ostali podaci:	+381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

**NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**



2.1. Klasifikacija supstance ili smješe	
2.1.1. Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	
Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:
Vod. živ. sred. - ak. 1	H400
Vod. živ. sred. - hron. 1	H410
Senzib. Kože 1	H317
2.1.2. Klasifikacija prema DSD/DPD sistemu	

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

	Znak opasnosti:	Oznaka rizika (R)*:
	-	-
	-	-
2.1.3.	Dodatne informacije	
	Nema podataka	
*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	
	Obilježavanje prema:	C  sist  DSD/DPD sistem
	Piktogram / simbol opasnosti:	GHS07 GHS09
	Riječ upozorenja / znak opasnosti i pisano upozorenje:	Pažnja.
	Obavještenja o opasnosti (H) / Oznaka rizika (R):	H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži. H410 – Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P) / Oznaka bezbjednosti (S):	P101 – Ako je potreban medicinski savjet, sa sobom ponijeti abalažu ili etiketu proizvoda. P102 – Čuvati van domašaja djece. P103 – Prije upotrebe pročitati informacije na etiketi. P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice. P261 – Izbjegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. P273 – Izbjegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. P302+P352 – Ako se nađe na koži: Isperite sa puno vode. P363 – Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. P333+P313 – Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savjet/mišljenje. P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
	Dodatne informacije o opasnosti:	Nema podataka.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

**NASLOV 3. PODACI O SASTAVU**

## 3. Podaci o sastojcima smješe

Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH reg. broj	Maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija prema DSD sistemu*	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
Etoksazol	153233-91-1 - 603-199-00-8	-	11	N – R50/53	Vod. živ. sred. – ak. 1 – H400 (M=100) Vod. živ. sred. – hron. 1 – H410 (M=100)
Natrijumova so naftalen sulfonata	- - -	-	≤ 2,5	Xi - R36	Irit. Oka 2, H319
2,2',2''- (heksahidro-1,3,5- triazin-1,3,5- triil)trietanol	4719-04-4 225-208-0 613-114-00-6		≤ 2,5	Xn – R22 Xi – R43	Ak. toks. 4, H302 Senzib. Kože 1, H317

\*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.

**NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI**

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opšte napomene:	Nema podataka.
Nakon udisanja:	Obezbjediti svjež vazduh i pozvati ljekara. Ako je bez svijesti, pacijenta postaviti u koma položaj (na jedan bok) za transport.
Nakon kontakta sa kožom:	Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.
Nakon kontakta sa očima:	Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode.
Nakon gutanja:	Ako simptomi potraju, konsultovati ljekara.
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nema podataka.

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

Nakon udisanja:	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
Nakon kontakta sa kožom:	
Nakon kontakta sa očima:	
Nakon gutanja:	

## 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
---

**NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

## 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva:	CO <sub>2</sub> , prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili pjenu rezistentnu na alkohol.
Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka.



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa
	Opasni proizvodi sagorijevanja: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
5.3.	Savjet za vatrogasce
	Nisu potrebne specijalne mjere zaštite.

### NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKALIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:
	Zaštitna oprema: Nije potrebna.
	Postupci za sprečavanje akcidenta: Nisu potrebni.
	Hitne procedure: Nisu potrebne.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:
	Nema podataka.
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
	Spriječiti dospijevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove. Obavijestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem. Spriječiti dospijevanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograničavanje: Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina). Obezbjediti adekvatnu ventilaciju.
6.3.2.	Za čišćenje: Nema podataka.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.
6.4.	Upućivanje na druge naslove
	Za bezbjedno rukovanje vidjeti poglavlje 7. Vidjeti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Vidjeti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

### NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Preporuke za bezbjedno rukovanje: Izbjegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Poslije rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odjeću oprati. Obezbjediti dobru ventilaciju.
	Mjere za sprečavanje nastanka požara: Nisu potrebne specijalne mjere.



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj:	1

	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Način rukovanja nekompatibilnim materijalima:	Nema podataka.
	Mjere zaštite životne sredine:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	Nema podataka.	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane i spriječiti pristup djeci i neupućenim osobama.
	Ambalažni materijali:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Nema podataka.
	Razred skladišta:	Nema podataka.
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

### NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti				
Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-
<b>Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrijednostima koji zahtjevaju monitoring.</b>				
Naziv supstance:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-
<b>DNEL</b>				
<b>Radnik</b>				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalaciono	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj:	1

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:		Nema podataka.		
<b>Korisnik</b>				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalaciono	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
<b>PNEC</b>				
Segment životne sredine		<b>PNEC</b>		
Slatka voda		Nema podataka.		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka.		
Morska voda		Nema podataka.		
Morski sedimenti		Nema podataka.		
Lanac ishrane		Nema podataka.		
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda		Nema podataka.		
Zemljište (poljoprivredno)		Nema podataka.		
Vazduh		Nema podataka.		
<b>8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita</b>				
<b>8.2.1. Odgovarajuća tehnička kontrola</b>				
Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:		Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Prati ruke prije pauze i na kraju rada.		
Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:		Nema podataka.		
Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:		Nema podataka.		
Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:		Nema podataka.		
<b>8.2.2. Lična zaštitna oprema</b>				
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:		Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.		
<b>8.2.2.2. Zaštita kože</b>				
Zaštita ruku:		Zaštitne rukavice. Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod. Izbor prikladnih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od obilježja kvaliteta i različit je od proizvođača do proizvođača. Ukoliko se proizvod sastoji od više supstanci		

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

		otpornost materijala rukavica ne može se predvidjeti umaprijed i zbog toga se mora provjeriti prije primjene.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Nema podataka.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/ smješi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.

**NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Koncentrovana suspenzija - SC	
	Boja:	Krem-bijela	
	Miris:	Blag	
	Prag mirisa:	Nije određen.	
	pH:	7,5-8,5 na 20 °C	
	Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nema podataka.	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema podataka.	
	Tačka paljenja:	Nije primjenljiva.	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije primjenljivo.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Ne postoji opasnost od eksplozije.	
	Napon pare:	Nema podataka.	
	Gustina pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustina:	1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup> na °C	
	Nasipna gustina:	Nema podataka.	
	Rastvorljivost:	Nema podataka.	
	Koeficijent raspodjele: n- oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samopaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	
	Temperatura razlaganja:	Nema podataka.	

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj:	1

Viskozitet:	Nema podataka.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2. Ostali podaci	
Granulometrijski sastav:	max. 2%
Suspenzibilnost:	Min. 60 %

**NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1. Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2. Hemijska stabilnost:	Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.
10.4. Uslovi koje treba izbjegavati:	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
10.5. Nekompatibilni materijali:	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	Nje poznato.

**NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

## 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost: Etoksazol (ISO)

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	n.p.	pacov	n.p.	n.p.	n.p.
Kontaktom sa kožom:	n.p.	pacov	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanjem:	n.p.	pacov	n.p.	n.p.	n.p.

## Iritacija i korozivnost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Iritacija kože:	Ne izaziva iritaciju.				
Iritacija očiju:	Ne izaziva iritaciju.				

Iritacija respiratornog sistema Nema podataka.

## Senzibilizacija

Udisanjem:	Senzibilizacija moguća u kontaktu sa kožom.
Kontaktom sa kožom:	

## CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni efekat na polne ćelije:	Nema podataka.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka.





## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subhronična, hronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subhronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subhronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subhronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Hronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Hronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Hronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):						
	Specifični efekti		Izloženi organ	Napomena		
Gutanjem:	Nema podataka.					
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka.					
Udisanjem:	Nema podataka.					
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):						
	Specifični efekti		Izloženi organ	Napomena		
Subakutno na usta	Nema podataka.					
Subakutno kožom	Nema podataka.					
Subakutno udisanjem	Nema podataka.					
Subhronično na usta	Nema podataka.					
Subhronično kožom	Nema podataka.					
Subhronično udisanjem	Nema podataka.					
Hronično na usta	Nema podataka.					
Hronično kožom	Nema podataka.					
Hronično udisanjem	Nema podataka.					
Opasnost od aspiracije:		Nema podataka.				
Vjerovatni putevi izlaganja:		Nema podataka.				
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima						
Gutanjem:		Nema podataka.				
Kontaktom sa kožom:		Nema podataka.				

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj:	1

Udisanjem:	Nema podataka.
Kontaktom sa očima:	Nema podataka.
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajnog i produženog izlaganja:	Nema podataka.
Efekti interakcije:	Nema podataka.
Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka.
Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	Nema podataka.
Ostali podaci:	Proizvod pokazuje sljedeće opasne osobine u skladu sa metodama izračunavanja Vodiča za klasifikaciju preparata po posljednjoj verziji: Iritant.

**NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI****12.1. Toksičnost za etoksazol (ISO)**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe:	LC <sub>50</sub> = -	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia):	EC <sub>50</sub> = -	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke:	IC <sub>50</sub> = -	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi:	Nema podataka.					
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> = -	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub> = -	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub> = -	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	-	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**12.2. Perzistentnost i razgradljivost****Abiotička razgradnja**

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zemljište	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj:	1

Fizička- i foto-hemijska eliminacija						
Nema podataka						
Biorazgradljivost						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
12.3. Potencijal bioakumulacije						
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Hronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub> = -	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub> = -	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.4. Mobilnost u zemljištu						
Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:						
Podaci nisu dostupni.						
Površinski napon:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena	
Zemljište-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Voda-vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Zemljište-vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene						
Nije primjenljivo						



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

12.6.	Ostali štetni efekti
	Štetan za vodu. Ne dozvoliti da proizvod dospije u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju. Opasno po pijaću vodu, čak iako se male količine nađu u zemljištu. Veoma otrovan za organizme u vodi.

### NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:  Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospije u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mjesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine. Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mjesta i deponovati na mjesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: 02 01 08 * – otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi, a koji sadrži opasne materije.
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Nema podataka.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, broj 111/13).

### NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA

Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.D. (etoksazol (ISO))
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo.
Posebne preostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.D. (etoksazol (ISO))
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.D. (etoksazol (ISO))
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.D. (etoksazol (ISO))
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primjenljivo.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.
Transport u rasutom stanju (MARPOL 73/78 i IBC kod):	Nije primjenljivo.
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.D. (etoksazol (ISO))
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.
Dodatne informacije:	Nema podataka.

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

**NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI**

15.1. Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom

Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj: Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, broj 25/09).  
Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Sl. glasnik RS, broj 52/10).  
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda (Sl. glasnik RS, broj 50/10).  
Pravilnik o sadržaju BTL-a (Sl. glasnik RS, broj 104/13).

Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi

Autorizacije: Nema podataka.

Ograničenja: Nema podataka.

Supstanca koja izaziva zabrinutost: Nema podataka.

Ostali primjenjivi propisi: Klasifikacija i označavanje u skladu sa Direktivom EZ o opasnim pripremama 1999/45/EZ izmjenama i dopunama.

Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC): Nema podataka.

15.2. Procjena bezbjednosti hemikalije: Nije izvedena procjena o bezbjednosti hemikalije.

**NASLOV 16. OSTALI PODACI**

Navođenje izmjena: -

Skraćenice i akronimi:

ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima  
ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija  
ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  
BCF = Faktor biokoncentracije  
CAS = Chemical Abstracts Service broj  
CLP = Direktiva o razvrstavanju, obilježavanju i pakovanju; Direktiva (EC) br.1272/2008  
DNEL = Izvedeni nivo bez učinka  
EC broj = EINECS i ELINCS broj  
EINECS = Evropski registar postojećih komercijalnih materija  
ELINCS = Evropska lista prijavljenih hemijskih materija  
GHS = Globalni harmonizirani sistem  
GVI = Granične vrijednosti izloženosti  
HOS = Hlapivi organski spojevi  
IATA = Međunarodno udruženje vazduhoplovnih prevoznika  
ICAO-TI = Tehnička uputstva za bezbjedan prevoz opasnih materija vazduhom  
IMDG = Međunarodni prevoz opasnih materija morem  
KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti  
LC<sub>50</sub> = Letalna koncentracija, 50%  
LD<sub>50</sub> = Letalna doza, 50%  
LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda  
n.p. = Nema podataka.  
PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično  
PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka  
RID = Direktive koje se tiču međunarodnog prevoza opasnih materija željeznicom  
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija  
BTL = Bezbjednosno-tehnički list

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

Trgovački naziv:	<b>URANUS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

		TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno
Osnovna literatura i izvori podataka:	Bezbednosni list – Galenika Fitofarmacija.	
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu		
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije	
Relevantne R, H, S i P oznake (broj i pun tekst)		
R:	22	Štetan ako se proguta.
	36	Nadražuje oči.
	43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
	50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
H:	302	Štetno ako se proguta.
	317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
	319	Dovodi do jake iritacije oka.
	400	Veoma toksično po živi svijet u vodi.
	410	Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
P:	101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
	102	Čuvati van domašaja djece.
	103	Prije upotrebe pročitati informacije na etiketi.
	280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
	261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja.
	273	Izbjegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
	302+352	AKO SE NAĐE NA KOŽI: Isperite sa puno vode.
	363	Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	333+313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savjet/mišljenje.
501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.	
Savjeti za obuku:	Nema podataka	
Dodatne informacije:	Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbjednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vrijeme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namjena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.	



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 16 od 16

Trgovački naziv:	<i>URANUS</i>		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	07.05.2015.	Verzija broj: 1

### **PRILOG:**

#### **SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE**

Scenario izloženosti nije urađen.