

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:	BASAR PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj: 1

Erinari sNASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET

1.1.	Identifikacija supstance ili smješe	
	Trgovački naziv:	BASAR PLUS
	Hemijski naziv:	S-metolahlor; Terbutilazin
	Kataloški broj:	Nema podataka.
1.2.	Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Sredstvo za zaštitu bilja-herbicid
	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:	jelena.turk@golicttrade.com
	Ovlašćeno lice u RS:	Jelena Dokić
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	
	Senzib. kože 1	H317
	Karc. 2	H351
	Vod. živ. sred. - ak.1	H400
	Vod. živ. sred. - hron.1	H410
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	
*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	

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:	BASAR PLUS			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj:	1

Piktogram opasnosti:	  
	GHS07 GHS08 GHS09
Riječ upozorenja:	Pažnja
Obavještenja o opasnosti (H):	<p>H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži.</p> <p>H351 – Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.</p> <p>H410 – Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.</p>
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	<p>P101 – Ako je potreban medicinski savjet, sa sobom poneti pakovanje proizvoda ili etiketu.</p> <p>P102 – Čuvati van domašaja djece.</p> <p>P261 – Izbjegavati udisanje pare.</p> <p>P281 – Koristiti licnu zaštitnu opremu prema propisima.</p> <p>P391 – Pokupiti iscurjelu supstancu.</p> <p>P302+P352 – AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.</p> <p>P308+P313 – AKO DOĐE DO IZLAGANJA ILI DODIRA SA SUPSTANCOM: Potražiti medicinski savjet/ zbrinjavanje.</p> <p>P405 – Držati pod ključem.</p> <p>P501 – Odlaganje sadržaja/kontejnera u skladu sa nacionalnim propisima.</p>
Dodatne informacije o opasnosti:	EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbjegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
2.3.	Ostale opasnosti
	<p>SP 1 Spriječiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.</p> <p>SPO 2 Poslije primjene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odjeću.</p>

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.2.	Podaci o sastojcima smješe			
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
S-metolahlor	87392-12-9 - 607-432-00-4	-	31,25	<p>Ak. toks. 3 – H331</p> <p>Vod. živ. sred.–ak. 1 – H400</p> <p>Vod. živ. sred.–hron. 1 - H410</p> <p>Senzib. kože 1 - H317</p>
Terbutilazin	5915-41-3 - 227-637-9	-	18,75	<p>Karc. 2 - H351</p> <p>Vod. živ. sred. – ak. 1 - H400</p> <p>Vod. živ. sred.–hron. 1 - H410</p> <p>Ak. toks. 4 - H302</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 3 od 16

Trgovački naziv:	BASAR PLUS			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj:	1

2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol	4719-04-4 225-208-0 613-114-00-6	-	< 0,1	Ak. toks. 4 – H302 Senzib. kože 1 - H317
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.				

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbjednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili ljekara.
	Nakon udisanja:	Obezbjediti svjež vazduh. Ako je potrebno primjeniti veštačko disanje. Utopliti otrovanog. Ako simptomi potraju, konsultovati ljekara.
	Nakon kontakta sa kožom:	Ako je došlo do kontaminacije kože, skinuti eventualno kontaminiranu odecu i kožu obilno oprati vodom i sapunom. Kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe treba oprati. Ako se iritacija kože nastavi, pozvati ljekara.
	Nakon kontakta sa očima:	Obilno isprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti ljekaru. Skinuti kontaktna sočiva, ukoliko postoje.
	Nakon gutanja:	Isprati usta zatrovanom i dati da popije 2-3 čaše vode. Odmah se obratiti ljekaru. Ne izazivati povraćanje.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	U slučaju trovanja preparatom Basar plus mogu se javiti sljedeći simptomi trovanja: muka, gađenje, slabost i malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje, bolovi u stomaku, prolivi, a u težim slučajevima trovanja i fascikulacije mišica, ubrzano disanje, ataksija i konvulzije.
	Nakon kontakta sa kožom:	
	Nakon kontakta sa očima:	
	Nakon gutanja:	U teškim slučajevima trovanja može se javiti oštećenje pluća, jetre i bubrega. Nakon kontakta sa kožom i sluznicama može se javiti lokalno crvenilo i svrab, a u dužem kontaktu pojava kontaktnog dermatitisa i ispoljavanja promjena koje podsjećaju na koprivnjaču. Nakon inhalacione izloženosti može doći do iritacije disajnih puteva sa suvim, nadražajnim kašljem i otežanim disanjem.
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	CO ₂ , prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili pjenu rezistentnu na alkohol. Požar ne gasiti mlazom vode, jer to može izazvati širenje požara.
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	

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:	BASAR PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj: 1

	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Pri zagrijavanju ili u slučaju požara može doći do formiranja otrovnih gasova.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje. Podatke o temperaturi paljenja i samozapaljivosti pogledati u poglavlju 9: Fizička i hemijska svojstva.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIČKE		
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	
	Hitne procedure:	
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Nema podataka.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Spriječiti dospjevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove. Obavjestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem. Spriječiti dospjevanje preparata u kanizacionu 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 (pjesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina). Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mjesto. Obezbediti 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 naslov 7. Vidjeti naslov 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Vidjeti naslov 13 za informacije o odlaganju.	

NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA		
7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	U slučaju požara sredstva za gašenje moraju biti pri ruci.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite životne sredine:	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 5 od 16

Trgovački naziv:	BASAR PLUS			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj:	1

7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu		
	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. Obezbediti dobru ventilaciju.		
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj i originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje 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 ³	
-	-	-	-	-
Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrijednostima koji zahtjevaju monitoring.				
Naziv supstance:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-
DNEL				
Radnik				
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.
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:		Nema podataka.		
Korisnik				
Put	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski	Hronični lokalni	Hronični sistemski efekti

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:	BASAR PLUS			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj:	1

izlaganja:	efekti	efekti	efekti	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.

PNEC

Segment životne sredine	PNEC
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.

8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita	
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. 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.
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočare. Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je BAS EN 166.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice. Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (BAS EN 374-2:2007). Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod. Materijal rukavica: Izbor materijala uskladiti sa standardom BAS EN 374-1:2007. Izbor prikladnih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od obelježja kvaliteta i

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:	BASAR PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj: 1

		različit je od proizvođača do proizvođača. Ukoliko se proizvod sastoji od više supstanci otpornost materijala rukavica ne može se predvideti unapred i zbog toga se mora provjeriti prije primjene.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Koristiti zaštitno odijelo. Kompletno zaštitno odijelo otporno na hemikalije.
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:	Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospije u vodotokove (podzemne i nadzemne) i zemljište, jer je veoma toksičan za organizme u vodi. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavjestiti predstavnike lokalnih vlasti.
	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:	Tečnost	
	Boja:	Žuta	
	Miris:	Miris aromata	
	Prag mirisa:	Nema podataka.	
	pH:	6,5 (CIPAT MT 75)	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Neodređena.	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Neodređena.	
	Tačka paljenja:	> 100 °C (CIPAC MT 47.2)	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica	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:	BASAR PLUS				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj:	1	

	zapaljivosti ili eksplozivnosti:		
	Napon pare:	Nema podataka.	
	Gustina pare:	Nije određeno.	
	Relativna gustina:	1,005 g/cm ³ (CIPAC MT 3)	
	Nasipna gustina:	Nema podataka.	
	Rastvorljivost:	Nema podataka.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura razlaganja:	Nema podataka.	
	Viskozitet:	Nema podataka.	
	Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.	
9.2.	Ostali podaci		
		-	

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka. Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
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:	Nije poznato.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima				
	Akutna toksičnost: S-metolahlor				
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	n.p.	pacov	3267 mg/kg	n.p.	n.p.
Kontaktom sa kožom:	n.p.	kunić	> 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanjem:	n.p.	pacov	> 2,91 mg/l	4h	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 9 od 16

Trgovački naziv:	BASAR PLUS				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj:	1	

Akutna toksičnost: Terbutilazin					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	n.p.	pacov	1000-1590 mg/kg	n.p.	n.p.
Kontaktom sa kožom:	n.p.	pacov	> 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanjem:	n.p.	pacov	> 5,3 mg/l	4h	n.p.
Iritacija i korozivnost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Teško oštećenje / iritacija očija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Senzibilizacija					
Udisanjem:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.				
Kontaktom sa kožom:					
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
Karcinogenost:	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.				
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Toksičnost za reproduktivne organe:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):					
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena		
Gutanjem:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Kontaktom sa kožom:					
Udisanjem:					
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):					
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena		
Subakutno na usta	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Subakutno kožom					
Subakutno udisanjem					
Subhronično na usta					
Subhronično kožom					

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:	BASAR PLUS				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj:	1

Subhronično udisanjem					
Hronično na usta					
Hronično kožom					
Hronično udisanjem					
Opasnost od aspiracije:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Vjerovatni putevi izlaganja:	Nema podataka.				
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima					
Gutanjem:	Nema podataka.				
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka.				
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:	Nema podataka.				

NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI						
12.1. Toksičnost za S-metolahlor						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe:	LC ₅₀ = 1,23 mg/l	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia):	EC ₅₀ = 26 mg/l (Daphnia) EC ₅₀ = 0,023 mg/l (Sočivica(Lemna gibba))	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke:	EbC ₅₀ = 0,008mg/l	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Toksičnost za Terbutilazin						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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:	BASAR PLUS				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj:	1	

Ribe:	LC ₅₀ = 2,2 mg/l	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia):	EC ₅₀ = 11 mg/l (Daphnia) EC ₅₀ = 0,0128 mg/l (Sočivica (Lemna gibba) 14 dana)	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke:	EbC ₅₀ = 0,012mg/l	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	<p>Toksičnost za pčele:</p> <p>S-metolahlor</p> <p>Akutna kontaktna: LD₅₀ > 2000 µg/pčeli</p> <p>Akutna oralna: LD₅₀ > 85 µg/pčeli</p> <p>Terbutilazin</p> <p>Akutna kontaktna: LD₅₀ > 32 µg/pčeli</p> <p>Akutna oralna: LD₅₀ > 22,6 µg/pčeli</p> <p>Toksicnost za ptice:</p> <p>S-metolahlor nije toksican za ptice.</p> <p>Akutna toksicnost (LD-50):</p> <p>Belorepa prepelica (<i>C. virginianus</i>) = 2510 mg/kg</p> <p>Divlja patka (<i>A. platyrhynchos</i>) = 2510 mg/kg</p> <p>Terbutilazin je akutno štetan za belorepu prepelicu dok za divlju patku i japansku prepelicu nije toksican.</p> <p>Akutna toksicnost (LD-50):</p> <p>Belorepa prepelica (<i>C. virginianus</i>) > 1236 mg/kg</p>					

Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = -		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀ = -		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ = -	-	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.

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:	BASAR PLUS			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj:	1

Zemljište	n.p.	n.p.	n.p.	S-metolahlor nije perzistentan u zemljištu. Terbutilazin je umjereno perzistentan u zemljištu.		
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.	S-metolahlor i terbutilazin imaju nizak potencijal za bioakumulaciju.
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
12.4. Mobilnost u zemljištu						
Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:						
S-metolahlor i terbutilazin su umjereno mobilni u zemljištu.						
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						
12.6. Ostali štetni efekti						
Ne dozvoliti da proizvod dospije u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama. Veoma toksičan za organizme u vodi.						

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
-------	------------------------

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:	BASAR PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj: 1

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 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, broj 111/13 i 106/15).

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA

Prevoz drumskim putevima (ADR)

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D. (Fluazifop-P-butil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.

Prevoz željeznicom (RID)

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D. (Fluazifop-P-butil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.

Prevoz unutrašnjim plovničkim putevima (ADN)

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D. (Fluazifop-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 14 od 16

Trgovački naziv:	BASAR PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj: 1

	butil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D. (Fluazifop-P-butil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.
Transport u rasutom stanju :	Nije primjenljivo.
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D. (Fluazifop-P-butil)
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.

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 21/18). 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 9/16). 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	Regulativa 1272/2008 – CLP.
	Podaci o ograničenjima emisija	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 15 od 16

Trgovački naziv:	BASAR PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj: 1

	isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Dobavljač nije uradio procjenu bezbjednosti hemikalije.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	-
	Skraćenice i akronimi:	<p>ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim 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 LC₅₀ = Letalna koncentracija, 50% LD₅₀ = 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 TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
	Osnovna literatura i izvori podataka:	<p>Bezbednosni list – Galenika Fitofarmacija. https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/167r.pdf http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/atoz.htm</p>
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu		
	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije
Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)		
	H:	226 Zapaljive tečnosti i isparenja.
		304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva.
		315 Izaziva iritaciju kože.

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:	BASAR PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.04.2019.	Verzija broj: 1

	318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
	335	Može da izazove iritaciju respiratornog trakta.
	336	Može da izazove pospanost i nesvjesticu.
	361d	Sumnja se da može štetno da utice na plod.
	400	Veoma toksično za živi svijet u vodi.
	410	Veoma toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	411	Toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	412	Štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	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.

PRILOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIČALIJE

SCENARIO IZLOŽENOSTI NIJE URAĐEN.