

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 15

Trgovački naziv:	BASAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	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:	BASAR
	Hemijski naziv:	S-metolahlor
	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:	vladimir_kalabic@yahoo.com
	Ovlašćeno lice u RS:	Vladimir Kalabic
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)*:
	Teško oštećenje oka, kategorija 1	H318- dovodi do teškog oštećenja oka
	Senzibilizacija kože, kategorija 1	H317- Može da izazove alergijske reakcije na koži.
	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1	H400-veoma toksično po živi svijet u vodi.
	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1	H410 – veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim poslasticama.
2.1.2.	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 2 od 15

Trgovački naziv:	BASAR			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj:	1

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

2.2.	Elementi obilježavanja			
	Piktogram opasnosti:	GHS07	GHS05	GHS09
	Riječ upozorenja:	Pažnja		
	Obavještenja o opasnosti (H):	H318- dovodi do teškog oštećenja oka H317- Može da izazove alergijske reakcije na koži. H410 – veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posledicama.		
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P102 – Čuvati van domašaja djece. P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitne naočare/zaštitnu za lice. P261 – Izbjegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. P302+P352 – AKO DOSPIJE NA KOŽU: Isperite sa puno vode. P305+P351+P338 AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.		
	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			
	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.			

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	-	80-90	Vod.živ.sred.-ak 1 - H400 Senzib. kože 1 – H317 Vod.živ.sred.-hron 1 - H410
Polo (oksi-1,2-wetanedil), alfa.-(tris(1-feniletil)fenil)-omega-hidroksi	99734-09-5 - -	-	2.5-10	Vod.živ.sred.-hron 3 -H412
Naftni rastvarač(petrolej)	- 918-668-5 -	-	2.5-10	Zap.teč.3 – H226 Asp.1_H304 Vod.živ.sred.-hron.2-H411

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 15

Trgovački naziv:	BASAR			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj:	1

				Spec.toks-JI 3 - H335-H336
Benzensulfonska kiselina, C10-13- (linearni) alkil derivati, kalcijumova so	- 932-231-6 -	-	< 3.5	Ošt.oka 1 – H318 Irit.kože 2 – H315 Vod.živ.sred.-hron. 3 - H412
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	-	< 2.5	Zap.teč. 3 – H226 Ošt.oka 1 – H318 Irit.kože 2 – H315 Spec. toks.-JI3 – H335-H336

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

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje ljekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode. Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbjednosno-tehnički 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 primijeniti vještačko disanje. Utopliti otrovanog. Ako simptomi potraju, konsultovati 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:	Ispirati otvorene oči nekoliko minuta pod mlazom vode. Ako simptomi potraju, konsultovati ljekara.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Iritansi (blagi iritansi): Svrab, peckanje na koži, u guši, očima i nosu, što prati i suv nadražajni kašalj. U slučaju ingestije, javljaju se bolovi u trbuhu, povraćanje i proliv. Na mjestima iritacije koža je crvena i lako otečena, a u slučaju ispoljavanja alergije karakteristične su promjene koje podsjećaju na koprivnjaču.
	Nakon kontakta sa kožom:	
	Nakon kontakta sa očima:	
	Nakon gutanja:	
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Iritansi (blagi iritansi): Prekinuti dalji unos otrova u organizam, isprati kožu i sluznice oka običnom čistom vodom. Liječenje podrazumijeva rehabilitaciju sa nadoknadom elektrolita i antihistaminike po potrebi.	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara
------	----------------------------

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 15

Trgovački naziv:	BASAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj: 1

	Odgovarajuća sredstva:	CO ₂ , prah ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili pjenu rezistentnu na alkohol.
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Ugljen monoksid, oksidi azota, oksidi sumpora
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.	

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:	Izolovati i obilježiti mjesto izlivanja. Nositi zaštitnu opremu i spriječiti da preparat dođe u dodir sa očima i kožom.
	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 dospijevanje preparata u kanalizacionu 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). 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:	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 15

Trgovački naziv:	BASAR			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj:	1

	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite životne sredine:	Nema podataka.
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.	
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		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 15

Trgovački naziv:	BASAR			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj:	1

topljenja, zapaljivost, korozivnost:				
Korisnik				
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.
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. Izbjegavati kontakt sa očima. Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.	
	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:	Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odabranu 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	

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 15

Trgovački naziv:	BASAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj: 1

		proizvod. Izbor materijala uskladiti sa standardom BAS EN 374-1:2007.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Koristiti zaštitno odijelo. Kompletno zaštitno odijelo otporno na hemikalije.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Preporučuje se korišćenje odgovarajućeg respiratornog uređaja.
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 dispije u životnu sredinu.
	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:	Smeđa	
	Miris:	Aromatičan	
	Prag mirisa:	Nije određen.	
	pH:	7,2 (CIPAT MT 75)	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Neodređena.	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Neodređena.	
	Tačka paljenja:	70 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka.	
	Napon pare:	Nema podataka.	
	Gustina pare:	Nije određeno.	
	Relativna gustina:	1,104 g/cm ³ na 20 °C (CIPAC MT 3.1)	

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 15

Trgovački naziv:	BASAR				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj:	1	

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:	Ne posjeduje ova svojstva.
9.2. Ostali podaci	-

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.
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:	Visoke temperature.
10.5. Nekompatibilni materijali:	Jaka oksidaciona sredstva.
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	2577 mg/kg	n.p.	n.p.
Kontaktom sa kožom:	n.p.	pacov	> 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanjem:	n.p.	pacov	> 2,91 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.				

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 15

Trgovački naziv:	BASAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj: 1

Teško oštećenje / iritacija očija:	Dovodi do treškog oštećenja oka.				
Senzibilizacija					
Udisanjem:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.				
Kontaktom sa kožom:					
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
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:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Udisanjem:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
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	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Subakutno udisanjem	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Subhronično na usta	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Subhronično kožom	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Subhronično udisanjem	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				

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 15

Trgovački naziv:	BASAR				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj:	1	

	ispunjeni.		
Hronično na usta	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
Hronično kožom	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
Hronično udisanjem	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
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 = 64 mg/l =0.023 mg/l (Sočivica(Lemna giba))	48 sati	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 15

Trgovački naziv:	BASAR				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj:	1	

Alge/vodne biljke:	Eb _{C50} = 0.008 mg/l	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	Toksičnost za ptice: nije toksičan za ptice LD ₅₀ > 2510 mg/kg (Berolepa prepelica) Toksičnost za pčele: S-metolahlor nije toksičan za pčele. Akutna oralna: LD50 > 85 µg a.s./pčeli Akutna kontaktna: LD > 200 µg a.s./pčeli					
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/vodne 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.	
Zemljište		n.p.	n.p.	n.p.	S-metolahlor je malo do 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
< 3	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan
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:						
Umjereno mobilan u zemljištu. (Koc=110-369)						
Površinski napon:						

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 15

Trgovački naziv:	BASAR				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj:	1

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				
	Štetan za vodu. Ne dozvoliti da proizvod dospije u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju. Štetan 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 te čnost 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 i 106/15).

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA

Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	UN3082

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 15

Trgovački naziv:	BASAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj: 1

UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČA, N.D.D. (S-metolahlor)
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, TEČA, N.D.D. (S-metolahlor)
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 plovnicima (ADN)

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČA, N.D.D. (S-metolahlor)
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, TEČA, N.D.D. (S-metolahlor)
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 (MARPOL73/78 i IBC kod):	Nije primjenljivo.

Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČA, N.D.D. (S-metolahlor)
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 15

Trgovački naziv:	BASAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	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 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 isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nema podataka.
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Dobavljač nije uradio procjenu bezbjednosti hemikalije.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	-
	Skraćenice i akronimi:	ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama 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 ₅₀ = Letalna koncentracija, 50% LD ₅₀ = 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

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 15

Trgovački naziv:	BASAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	15.07.2017.	Verzija broj: 1

		UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno
Osnovna literatura i izvori podataka:		Bezbednosni list – Galenika Fitofarmacija. Toksikološka ocjena za supstanciju Bentazon i preparat Galbenon, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, 2007 European commission directorate-general health bentazone, 7585/VI/97, 2000
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)		
	226	Zapaljiva tečnost i para.
	304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospje do disajnih puteva.
	315	Izaziva iritaciju kože.
H:	317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
	318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
	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 HEMIKALIJE**

SCENARIO IZLOŽENOSTI NIJE URAĐEN.