

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:	GALBENON		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	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: GALBENON
	Hemijski naziv: Bentazon (bentazon natrijumova so)
	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 nekorišćenje: 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)*:
	Akutna toksičnost kategorija 4 H302-štetno ako se proguta
	Iritacija oka, kategorija 2 H319-dovodi do jake iritacije oka.
	Senzibilizacija kože, kategorija 1 H317-može da izazove alergijske reakcije na koži.
	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3 H412-štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim poslasticama.
2.1.2.	Dodatne informacije
	Nema podataka.
*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.	

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:	GALBENON			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj:	1

2.2.	Elementi obilježavanja		
	Piktogram opasnosti:		GHS07
	Riječ upozorenja:		Pažnja
	Obavještenja o opasnosti (H):		H302 – Štetno ako se proguta. H319 – Dovodi do jake iritacije oka. H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži. H412 – Štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):		P101 – Ako je potreban medicinski savijet, sa sobom ponijeti ambalažu ili etiketu proizvoda. 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. P273 - Izbjegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. 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. P333+P313 – Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savijet/mišljenje. 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. Spo 2 Poslije primjene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odjeću.		

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*
Bentazon	25057-89-0 246-585-8 613-012-00-1	-	40	Ak. toks. 4 – H302 Irit. oka 2 – H319 Senzib. kože 1 – H317 Vod. živ. sred. -hron. 3- H412

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:	GALBENON				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj:	1

Natrijum karbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	-	5-10	Irit. oka 2 - H319
*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	
	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	

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:	GALBENON		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj: 1

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. 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 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.
	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	

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:	GALBENON			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj:	1

	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.
Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	
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 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 15

Trgovački naziv:	GALBENON		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj: 1

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 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	

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:	GALBENON		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj: 1

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:	Svijetlo braon.	
Miris:	Neodređen.	
Prag mirisa:	Nije određen.	
pH:	7,1 (CIPAT MT 75)	
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Neodređena.	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Neodređena.	
Tačka paljenja:	Podatak nije dostupan.	
Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Proizvod nije zapaljiv.	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka.	
Napon pare:	Nema podataka.	
Gustina pare:	Nije određeno.	
Relativna gustina:	1,184 g/cm ³ na 20 °C (CIPAC MT 3.1)	
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.	

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:	GALBENON			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj:	1

	Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
	Oksidirajuća svojstva:	Ne posjeduje ova svojstva.
9.2.	Ostali podaci	
	Stabilnost vodenog rastvora (poslije 18h na 20 °C)	Vodeni rastvor bistar i homogen. (CIPAC MT 41)

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:	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: Bentazon				
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	n.p.	pacov	1400-1800 mg/kg	n.p.	n.p.
Kontaktom sa kožom:	n.p.	pacov	> 5000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanjem:	n.p.	pacov	> 5,1 mg/l	4h	n.p.
	Akutna toksičnost: Natrijum karbonat				
Gutanjem:	n.p.	pacov	4090 mg/kg	n.p.	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:	Dovodi do jake iritacije oka.				
	Senzibilizacija				
Udisanjem:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.				
Kontaktom sa 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 9 od 15

Trgovački naziv:	GALBENON		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj: 1

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.		
Hronično na usta	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
Hronično kožom	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:	GALBENON				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj:	1

	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 Bentazon

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe:	LC ₅₀ = > 100 mg/l	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia):	EC ₅₀ = 64 mg/l	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodne biljke:	IC ₅₀ = 10,1 mg/l	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	Toksičnost za ptice: LD ₅₀ , oko 1140 mg/kg (Bobwhite quail) Toksičnost za pčele: Bentazon: Akutna oralna: > 200 µg a.s./pčeli Akutna kontaktna: > 200 µg a.s./pčeli					
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = -	96 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:	GALBENON				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj:	1	

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀ = -	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ = -	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		73 dana	n.p.	n.p.	n.p.	
Vazduh		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Zemljište		12 dana	n.p.	n.p.	n.p.	
	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.	Bentazon: Nema 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:					
	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					

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:	GALBENON		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj: 1

	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 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 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, TEČA, N.D.D. (Bentazon)
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. (Bentazon)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LISTPrema 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:	GALBENON		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj: 1

Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČA, N.D.D. (Bentazon)
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. (Bentazon)
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. (Bentazon)
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 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.

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:	GALBENON		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj: 1

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:	-		
Skracenicice 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 KGVl = 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. 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</p>		
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu			
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije		

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:	GALBENON		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	02.06.2017.	Verzija broj: 1

Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)		
H:	302	Štetno ako se proguta.
	317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
	319	Dovodi do jake iritacije 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.