

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:	BINGO 480		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2 2.0 srp

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET	
1.1.	Identifikacija supstance ili smješe
	Trgovački naziv: BINGO 480
	Hemijski naziv: Aktivna materija –Glifosat, so izopropilamina 480 g/l SL
	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 o drugim načinima korišćenja
	Razlog za nekorištenje: Nedostatak podataka
1.3.	Podaci o snabdjevaču
Proizvođač:	
Stockton Crop Protection AG Bahnhofstrasse 11 CH-6301 Zug, Switzerland	
Uvoznik	
	Naziv privrednog društva: Agrolux doo
	Adresa: Mahovljani bb - Laktaši
	Telefon: +387 51 586-231
	Faks: +387 51 586 -231
	e-mail adresa lica odgovornog za BTL: simo@agrolux.biz
	Ovlašćeno lice u RS: Simo Kozomara
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)*:

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:	BINGO 480			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2	2.0 srp

	Opasnost po vodenu životnu sredinu – hronična opasnost, kategorija 2	H411 - Toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema dodatnih podataka	
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	
	Obilježavanje prema:	
	Piktogrami:	
	Riječ upozorenja:	PAŽNJA!
	Obavještenja o opasnosti (H):	H411 - Toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P)	P309+P311 – AKO DOĐE DO IZLAGANJA ILI SE NE OSJEĆATE DOBRO: Pozvati Centar za kontrolu trovanja, odnosno ljekara. P101 – Ako je potreban medicinski savjet, sa sobom poneti pakovanje proizvoda ili etiketu. P102 – Čuvati van domašaja dece. P501 – Odlaganje sadržaja/kontejnera u skladu sa regionalnim i nacionalnim propisima.
	Dodatne informacije o opasnosti:	EUH401 – U cilju izbjegavanja rizika po zdravlje ljudi i životnu sredinu, slijediti uputstva za korišćenje.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Vidi Naslov 12 / Rezultati ocjene PBT i vPvB Ako je primjenljivo u ovom naslovu su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu doprinjeti ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.	

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU				
3.. Podaci o sastojcima smješe				
Naziv	CAS broj/EC broj Indeks broj	REACH registra cioni broj	maseni % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
Glifosat, so izopropilamina (Glifosat u obliku	38641-94-0 254-056-8 1071-83-6		41 % (30,4%)	Hron. toks. vod. sred. 2 – H411 Teško ošt. oka 1 – H318 Hron. toks. vod. sred. 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 16

Trgovački naziv:	BINGO 480				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2	2.0 srp

kiseline)	213-997-4 607-315-00-8			
Alkilpoliglukozid	110615-47-9		11,97 %	Nije klasifikovano

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

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Ukloniti unesrećenog sa mjesta izloženosti. Isprati preostali materijal sa dosta vode.
	Nakon udisanja:	Izmjestiti unesrećenog na svjež vazduh . Ako je disanje otežano, primjeniti veštačko disanje. Odmah zatražiti pomoć ljekara.
	Nakon kontakta sa kožom:	Ukloniti kontaminiranu odjeću, isprati proizvod sa kože vodom i sapunom.
	Nakon kontakta sa očima:	Odmah ispirati širom otvorenih očiju velikom količinom vode tokom najmanje 15 min. Zatražiti pomoć ljekara.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja isprati usta većom količinom vode. Zatražiti pomoć ljekara. Nikada ne davati nešto kroz usta ako osoba nije svjesna.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Voditi računa o ličnoj bezbjednosti.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Nema dostupnih podataka
	Nakon kontakta sa kožom:	Nema dostupnih podataka
	Nakon kontakta sa očima:	Dolazi do minimalne prolazne iritacije oka
	Nakon gutanja:	Nema dostupnih podataka
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Tretman: simptomatski (dekontaminacija, kontrola i održavanje vitalnih funkcija). Ne postoji specifični antidot.	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Voda u spreju, pjena, ugljendioksid, suvi hemijski prah za gašenje požara
	Neodgovarajuća sredstva:	Voda u jakom mlazu
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:	BINGO 480		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2 2.0 srp

	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Prilikom gorenja nastaju oksidi azota i oksidi fosfora.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	U slučaju požara u ugroženom području koristiti nezavisni izolacioni aparat za disanje i kompletnu zaštitnu opremu.	

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:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, za dodatne informacije vidjeti Naslov 8.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Vidi Podnaslove 6.1.2. i 6.3.1.
	Hitne procedure:	Nema podataka
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Ne dozvoliti izlivanje u životnu sredinu i kanalizacioni sistem.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Ograničiti odgovarajućim materijalom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti rasuti material, a ostatak apsorbovati pijeskom ili drugim inertnim materijalom.
6.3.3.	Ostale informacije:	Odložiti kod firme ovlašćene za sakupljanje otpada u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima, vidjeti Naslov 13.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Koristiti ličnu zaštitu koja se preporučuje u Naslovu 8. Pogledati Naslov 7.	

NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA		
7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Nema podataka
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Provjetravanje radnih prostorija
	Način rukovanja nekompatibilnim materijalima:	Nema dostupnih podataka
	Mjere zaštite životne sredine:	Nema dostupnih 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:	BINGO 480			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2	2.0 srp

7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu		
	Pri rukovanju proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Izbjegavati kontakt sa očima.		
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Skladištiti samo u originalnoj ambalaži. Držati ambalažu na suvim, hladnim i dobro provetrenim mjestima. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.	
	Ambalažni materijali:	Nema dostupnih podataka	
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Provjetravanje skladišta	
	Razred skladišta:	Nema dostupnih podataka	
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Držati odvojeno od životnih namirnica i hrane za životinje.	
7.3.	Posebni načini korišćenja		
	Preporuke:	Za relevantno identifikovane primjene navedene u Naslovu 1, treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog Naslova 7.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih 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	
	Za Glifosat nije utvrđena granična vrijednost izloženosti na radnom mestu.				
	Naziv supstance:				
	EC broj:	CAS broj:			
	DNEL – Nema podataka o kalkulativnom nivou izloženosti iznad koga ljudi ne treba da budu izloženi (izvedena doza bez efekta). Za ovaj proizvod se ne zahtjeva procjena i izvještaj o bezbjednosti hemikalije (CSA, CSR) .				
	Radnik				
	Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
	Oralno				
	Inhalaciono				
	Dermalno				

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:	BINGO 480			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2	2.0 srp

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:	Dato u Naslovu 9.
---	-------------------

Korisnik				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno				
Inhalaciono				
Dermalno				

PNEC – Nema podataka o koncentraciji za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. Za ovaj proizvod se ne zahtjeva **procjena i izvještaj o bezbjednosti hemikalije (CSA, CSR)**.

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	
Slatkovodni sedimenti	
Morska voda	
Morski sedimenti	
Lanac ishrane	
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	
Zemljište (poljoprivredno)	
Vazduh	

Nema dodatnih dostupnih podataka za odeljak 8.1

8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita	
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Navedena zaštitna oprema
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Detaljno oprati ruke nakon rukovanja proizvodom. Oprati odjeću odvojeno prije ponovne upotrebe.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Odgovarajuća ventilacija
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale sa štitnicima ili maska za lice.

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:	BINGO 480		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2 2.0 srp

8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Odgovarajuće zaštitno odijelo. Čizme otporne na hemikalije.
8.2.2.3	Zaštita disajnih organa:	Nije potrebna respiratorna zaštita, ako je obezbjeđena dovoljna ventilacija.
8.2.2.4	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije primjenljivo
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Nema dostupnih podataka
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka

NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tečnost	
	Boja:	Boja ćilibara do svijetlosmeđe	
	Miris:	Blag	
	Prag mirisa:	Nije određen	
	pH:	4,4-5,0	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije određeno	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	> 100°C	
	Tačka paljenja:	Nije primjenljivo	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije zapaljivo	

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:	BINGO 480			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2	2.0 srp

	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije primjenljivo	
	Napon pare:	2,1 x10 ⁻³ mPa na 25°C (Glifosat IPA)	
	Gustina pare:	Nema podataka	
	Gustina:	1,17±0,02 g/ml	Na 20°C
	Nasipna gustina:	Nije primjenljivo	
	Rastvorljivost:	Rastvorljivo	U vodi
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Kow log P = -5,4	Za Glifosat IPA
	Temperatura samopaljenja:	Nije primjenljivo	
	Temperatura razlaganja:	Nije primjenljivo	
	Viskozitet, dinamički:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema oksidujuće dejstvo	
9.2.	Ostali podaci		
	Ukoliko je potrebno ostali fizičko-hemijski podaci se navode u ovom naslovu.		

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Ne podliježe polimerizaciji.	
10.2.	Hemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uslovima skladištenja.	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi/uputstva za skladištenje i rukovanje.	
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Držati udaljeno od jakih oksidanata.	
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Oksidaciona sredstva, kiseline i baze	
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Oksidi fosfora, oksidi azota	

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI					
11.1.	Podaci o toksikološkim efektima				
	Akutna toksičnost:				
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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:	BINGO 480			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2	2.0 srp

Gutanjem:		pacov	LD50		> 2.000 mg/kg
Kontaktom sa kožom:		pacov	LD50		> 2.000 mg/kg
Udisanjem:	maksimalno postignuta koncentracija	pacov	LC50	4 sata,	> 4,78 mg/l

Iritacija i korozivnost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:		kunić	Nije iritativno		
Teško oštećenje / iritacija očija:		kunić	Nije iritativno		Dolazi do minimalne prolazne iritacije oka (nedovoljno za klasifikaciju)

Senzibilizacija

Udisanjem:	Nema dostupnih podataka
Kontaktom sa kožom:	Ne izaziva senzibilizaciju kože (zamorac)

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	IARC: nije klasifikovano EU: nije klasifikovano
Mutagenost germinativnih ćelija:	Nije mutageno
Toksičnost za reproduktivne organe:	Toksičnost po reprodukciju: NOEL (pacov) ≈ 30 mg/kg /dan (praćenje kroz dve generacije) Teratogenost: NOEL (pacov) = 3,4 mg/kg/dan Nisu primećeni štetni efekti.
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Proizvod nema CMR osobine

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):

Nema dostupnih podataka.			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	-	-	-
Kontaktom sa kožom:	-	-	-
Udisanjem:	-	-	-

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:	BINGO 480		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2 2.0 srp

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):			
Nema dostupnih podataka.			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subhronično na usta	-	-	-
Subhronično kožom	-	-	-
Subhronično udisanjem	-	-	-
Hronično na usta	-	-	-
Hronično kožom	-	-	-
Hronično udisanjem	-	-	-
Opasnost od aspiracije:	Nema dostupnih podataka		
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:	Hronična toksičnost za aktivnu supstancu – Glifosat u obliku kiseline: NOEL (pacov) > 31 mg/kg/dan NOEL (miš) = 814 mg/kg/dan		
Ostali podaci:	Nema dodatnih 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 11 od 16

Trgovački naziv:	BINGO 480				
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2	2.0 srp	

NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Kalifornijska pastrmka Pimephales promelas		> 100 mg/L	Za preparat
					97 mg/L	Za Glifosat IPA
Rakovi (Daphnia)	LC ₅₀	48 sati	Daphnia magna		> 100 mg/L	Za preparat
					930 mg/L	Za Glifosat IPA
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus Scenedesmus subspicatus		122 mg/L	Za preparat
					72,9 mg/L	Za Glifosat IPA
Ostali organizmi	LD ₅₀		Divlja patka Divlja patka i virdžinijska prepelica		> 3.851 mg/kg telesne težine	Akutno, oralno Za Glifosat IPA
					> 4.640 ppm	Ishrana Za Glifosat IPA
	LD ₅₀	48 sati	Pčele		> 100 µg/po pčeli	Oralno i Kontaktno Za Glifosat IPA
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema dostupnih podataka za hroničnu toksičnost						
Ribe	LC ₅₀	96 sati				
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata				
Ostali organizmi						
12.2. Perzistentnost i razgradljivost						

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:	BINGO 480			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2	2.0 srp

Abiotička razgradnja: Fotolitički DT ₅₀ = 33-37 dana u vodi						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda				Nema podataka		
Slatka voda	27-146 dana 14-22 dana	Aerobno-DT50 Anaerobno-DT50		Sistem sediment/voda U vodi		
Vazduh				Nema podataka		
Zemljište	1-130 dana	t _{1/2}	Umereno perzistentno	Razlaganje prvenstveno putem mikroorganizama		
Biorazgradljivost						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
12.3. Potencijal bioakumulacije						
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-5,4					Nizak potencijal bioakumulacije	
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
12.4. Mobilnost u zemljištu						
Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:						
Niska mobilnost. Čvrsto se adsorbuje za čestice tla. Mala opasnost od zagađenja podzemnih voda.						
K_{oc} vrijednost: 884-60.000 L/kg						
Površinski napon:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
Adsorpcija/desorpcija: navedeno kod raspodjele u životnoj sredini.						
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena	
Zemljište-voda	-	-	-	-	-	
Voda-vazduh	-	-	-	-	-	
Zemljište-vazduh	-	-	-	-	-	
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 13 od 16

Trgovački naziv:	BINGO 480		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2 2.0 srp

	Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) i vPvB (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno) kriterijume.
12.6.	Ostali štetni efekti
	Nema dostupnih podataka. Ostala ekotoksikološka uputstva: Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u životnu sredinu.

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU	
13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Proizvod i kontaminirana ambalaža se mora tretirati, transportovati, skladištiti i odložiti u skladu sa važećim propisima. Praznu ambalažu isprati vodom (tri puta) i tečnost dodati u tank prskalice.
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: Nije dozvoljeno ispuštanje u površinske vode i kanalizacioni sistem.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: U skladu sa lokalnim, regionalnim i nacionalnim propisima.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13 i 106/15)

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA	
Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečna, N.D.D. (sadrži Glifosat)
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečna, N.D.D. (sadrži Glifosat)

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:	BINGO 480			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2	2.0 srp

Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečna, N.D.D. (sadrži Glifosat)
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečna, N.D.D. (sadrži Glifosat)
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	Nije procenjeno
Prevoz vazдушnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	Supstanca opasna po životnu sredinu, tečna, N.D.D. (sadrži Glifosat)
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato
Dodatne informacije:	Zakon o prevozu opasnih materija (Službeni glasnik Republike Srpske broj 15/16)

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 Republike Srpske br.25/09), Zakon o sredstvima za zaštitu bilja, (Sl. Glasnik Republike Srpske br. 52/10) i pripadajući podzakonski akti

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:	BINGO 480		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2 2.0 srp

Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi	
Autorizacije:	Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Sl. Glasnik Republike Srpske br. 52/10) i pripadajući podzakonski akti
Ograničenja:	Nije primenljivo
Supstanca koja izaziva zabrinutost:	Nije primenljivo
Ostali primjenjivi propisi	Zakon o zaštiti na radu – Sl. Glasnik Republike Srpske 13/10 i podzakonski akti
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nije primenljivo
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije Za ovaj preparat nije urađena procjena hemijske bezbjednosti, jer se ne zahtjeva.

NASLOV 16. OSTALI PODACI	
Navođenje izmjena:	Nije primenljivo
Skraćenice i akronimi:	Teško ošt. oka – Teško oštećenje oka Hron. toks. vod. sred. – Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično IARC - International Agency for Research on Cancer Internacionalna agencija za istraživanje kancera N.D.D – nije drugačije definisano
Osnovna literatura i izvori podataka:	STOCKTON Material Safety Data Sheet Bingo 480/Okt. 2016
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu	
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije
Data u odeljku 2.1	Nema podataka
Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)	
H:	H318 H411 Dovodi do teškog oštećenja oka. Toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
P:	Navedeno u Naslovu 2., odeljak 2.2.
Savjeti za obuku:	Nema dostupnih odataka
Dodatne informacije:	Za ispravnu i bezbednu primenu ovog proizvoda, držati se proverenih uslova navedenih na etiketi proizvoda.
Sve navedene informacije u ovom Bezbjednosno-tehničkom listu se baziraju na našim najnovijim saznanjima u momentu izdavanja dokumenta. Namjenjene su kao smernice za bezbjednu upotrebu, rukovanje, skladištenje 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 16 od 16

Trgovački naziv:	BINGO 480			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	12.07.2021	Verzija broj:2	2.0 srp

transport, a ne mogu se smatrati garancijom ili specifikacijom proizvoda. Informacije se odnose na sam proizvod i moguće je da nisu adekvatne u kombinaciji sa drugim materijalima ili u procesima koji nisu opisani u ovom Bezbjednosno-tehničkom listu.

**PRILOG:
SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE**

Nije primjenljivo