

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Tora Blue
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Gnojivo
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: AGROCHEM-MAKS d.o.o.
	Adresa: Trg žrtava fašizma 6, 10 000 Zagreb
	Telefon: +385 1 6608 537
	Faks: +385 1 6608 632
	e-mail odgovorne osobe: info@agrochem-maks.com
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. oka 2 H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: Tora Blue
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
13977-65-6/ 604-162-9/ -	-	35 %	Kalijev dihidrogenfosfit	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319
526-95-4/ 208-401-4/ -	-	5 %	D-glukonska kiselina	-
1184-64-1/ 214-671-4/ -	-	2 %	Bakar karbonat	Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Ak. toks. 4; H302

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi ili Sigurnosno-tehničkom listu.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja na svježi zrak, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika. Izbjegavati rashlađivanje. Dati kisik ili umjetno disanje ako je potrebno.
Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću te kožu ispirati s dovoljno vode i sapuna kroz 15-ak minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim rukama držati kapke otvorenim i temeljito ispirati oči laganim mlazom vode 15-20 minuta. Kontaktne leće ukloniti nakon prvih 5 minuta. Zatražiti pomoć okulista. Osigurati na radnom mjestu prikladnu opremu za ispiranje očiju u slučaju nezgode.
Nakon gutanja:	U slučaju pojave simptoma, odmah zatražiti pomoć liječnika. Ne izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Može nadražiti sluznicu.
Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
Nakon dodira s očima:	Nadražuje oči.
Nakon gutanja:	Može nadražiti sluznicu.
4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema specifičnog antidota. Liječenje je simptomatsko.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv, ne podržava sagorijevanje. Koristiti mjere za gašenje požara koje su primjerene lokalnim okolnostima i uvjetima u okolini.
Neprikladna sredstva:	-
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Opasni produkti sagorijevanja: ugljični monoksid, ugljični dioksid.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti samostalni uređaj za disanje (SCBA) (npr. HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Izbjegavati dodir sa sredstvom u postupcima gašenja požara. Izolirati vatru i zabraniti nepotreban pristup. Zatvorene spremnike izložene požaru hladiti raspršenim mlazom vode. Spriječiti da kontaminirana voda od gašenja požara dospije u površinske i podzemne vode. Kontaminiranu vodu za gašenje prikupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju. Zagađenu vodu nastalu gašenjem i ostatke požara odložiti u skladu s nacionalnim propisima. Ukoliko se kontaminirana voda za gašenje požara ne zbrine, može uzrokovati onečišćenje okoliša.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti čistu osobnu zaštitnu opremu.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Spriječiti dodir s kožom i očima te odjećom, ali i udisanje. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu.
	Postupci u slučaju nesreće: Spriječiti daljnje prolijevanje i dospijevanje sredstva u okoliš. Osigurati kontrolu pristupa ugroženom području. Nestručne osobe držati dalje od mjesta nesreće.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti daljnje prosipanje i istjecanje sredstva u okoliš. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo daljnje zagađivanje okoliša. Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav. Obavijestiti odgovornu osobu i komunikacijsku jedinicu na broj 112 ako je prolivena značajna količina tekućine, ako proizvod zagađuje rijeke, jezera ili kanalizacijske sustave te u slučaju većeg incidenta.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: -
6.3.2.	Za čišćenje: Prosuto sredstvo pokupiti mehanički ili uz pomoć usisivača pohraniti u spremnik koji je predviđen za zbrinjavanje opasnog otpada. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom uz poštovanje propisa o zaštiti okoliša. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.
6.3.3.	Ostale informacije: Nikada prosuto sredstvo ne vraćati u izvornu ambalažu za ponovnu uporabu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Za mjere osobne zaštite vidi odjeljak 8. Za mjere zbrinjavanja opasnog otpada vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Držati dalje od topline i izvora paljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: -
	Mjere zaštite okoliša: -
	Ostale mjere: -
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

Koristite samo u skladu s preporukama. Koristiti samo čistu opremu. Ne pušiti. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati paru ili čestice smjese. Osigurati mogućnost brzog uklanjanja u slučaju doticaja s kožom, očima ili odjećom. Dobro oprati ruke i izložene dijelove vodom i sapunom prije konzumiranja hrane, pića ili pušenja te prije napuštanja radnog mjesta. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu. Otopinu pripremati u skladu s preporukama na etiketi ili popratnom listu. Pripremljenu otopinu upotrijebiti što prije, ne skladištiti otopinu pripremljenu za primjenu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8. Odvojiti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.

7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na mjestima dostupnim samo ovlaštenim osobama. Skladištiti u originalnim zatvorenim i jasno označenim spremnicima. Držite spremnike čvrsto zatvorene na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati pod ključem, izvan dohvata djece, dalje od hrane, pića i stočne hrane.	
	Materijali za spremnike:	-	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	-	
	Savjeti za opremanje skladišta:	-	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Koristiti samo u skladu s preporukama u uputstvima navedenim na etiketi ili uputi za uporabu.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-	

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri				
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m ³	
	-	-	-	-	-
	Naziv tvari:				
	EC broj:	CAS broj:			
	DNEL				
	Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci	
Oralno	-	-	-	-	
Inhalacijski	-	-	-	-	
Dermalno	-	-	-	-	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, poglavito u zatvorenim prostorima. Koristiti ventilaciju kako bi izloženost radnika bila ispod preporučenih granica.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Svu opremu za osobnu zaštitu treba provjeriti prije uporabe kako bi se potvrdilo da je ispravna i u skladu s propisima za rukovanje kemikalijama. Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu. Svu zaštitnu odjeću treba vizualno pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba zamijeniti u slučaju kemijskih ili fizikalnih oštećenja ili ako su kontaminirane kemikalijom. Samo zaštićene osobe mogu biti u području tijekom aplikacija.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Koristiti opremu uz dobru higijenu i sigurnost. Redovito čistiti opremu, radno područje i radna odijela. Kontaminirana radna odijela ne iznositi izvan radnog mjesta. Radno odijelo držati odvojeno. Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za zaštitu okoliša ukloniti i oprati kontaminiranu zaštitnu opremu prije ponovnog korištenja. Vodu za čišćenje i ispiranje opreme zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima (vidi odjeljak 13).
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima koji dobro prijanjaju uz lice ili vizir (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) od nitrilne gume za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti zaštitnu odjeću (HRN EN ISO 13688) od kemikalija koja daje zaštitu za cijelo tijelo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	-
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Plava	-
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost:	Nije zapaljivo	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema opasnosti od eksplozije	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	pH:	5 – 7 (1% otopina)	-
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Potpuno topiv u vodi	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.	
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema ukoliko se proizvod skladišti i primjenjuje sukladno navedenim uputama.	
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema.	
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Ugljični monoksid, ugljični dioksid.	

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		-	Nema podataka.		
Dodir s kožom:	-		-	Nema podataka.		
Udisanje:	-		-	Nema podataka.		
Opasnost od aspiracije:						
Nadraživanje i nagrivanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nema podataka.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nema podataka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka.					
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Dodir s očima:	Nema podataka.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.

Ukupna evaluacija CMR svojstava: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-	-	-
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Proizvod je nije lako biorazgradiv.						
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Ne očekuje se bioakumulativnost proizvoda.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Bakar (II) je potpuno keliran, stabilan, u topivom obliku u prisutnosti glukonske kiseline te ga takvog asimiliraju usjevi.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije	-
12.7.	Ostali štetni učinci	-
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE		
13.1.	Metode obrade otpada	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:	Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe.
13.1.2.	Ključni broj otpada:	02 01 08 – otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.
13.1.3.	Načini obrade otpada:	-
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:	-
13.1.6.	Relevantni propisi:	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13); Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20); Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15, 7/20).
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije razvrstan u opasne tvari.
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije razvrstan u opasne tvari.
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije razvrstan u opasne tvari.
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije razvrstan u opasne tvari.
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije razvrstan u opasne tvari.
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Proizvod nije klasificiran kao opasan proizvod za prijevoz.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

Autorizacije:	Nema podataka.
Ograničenja:	Nema podataka.
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 81/20); Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15); Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17); Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15, 7/20).
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: Nadraž. oka 2: Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti Ak. toks. vod. okol. 1: Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 1: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija opasnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list PL AG BLUE, 15.09.2021.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H: 302 Štetno ako se proguta. 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvijekavanje: za Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti: Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu. Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnose se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne mogu biti valjane ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	Tora Blue		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.10.2021.	Izdanje broj: 1

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI