

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds
	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:	-

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
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*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Tora Turbo Oilseeds
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	P102 Čuvati izvan dohvata djece.
Oznake obavijesti:	P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	-

**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)
-/ -/ -	-	2 %	Seawiner tekućina	-
-/ -/ -	-	6 %	Seawiner prah	-
10377-81-8/ 233-829-3/ -	-	9 %	2-aminoetanol, monoester s borovom kiselinom	-
11138-66-2/ 234-394-2/ -	-	10 %	Kelzan 3%	-
57-13-6/ 200-315-5/ -	-	4 %	Urea	-
8061-52-7/ 617-125-7/ -	-	2 %	Kalcijev lignosulfonat	-
479-66-3/ 610-395-7/ -	-	2 %	Fulvična kiselina	Ak. toks. 4 *; H302 Ak. toks. 4 *; H312 Ak. toks. 4 *; H332
15708-41-5/ 239-802-2/ -	-	4,5 %	Fe-EDTA	-

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

15375-84-5/ 239-407-5/ -	-	4 %	Mn-EDTA	-
10102-40-6/ 231-551-7/ -	-	1,5 %	Natrijev molibdat	-

Seawiner tekućina - Aktivni sastojak (%): polisaharidi algi: 200 g/L, alginska kiselina: 100 g/L, organske tvari: 300 g/L, N: 10 g/L, K<sub>2</sub>O: 35 g/L, Ca: 1000 ppm, Mg: 3000 ppm

Seawiner prah - Aktivni sastojak (%): polisaharidi algi: 45%, organske tvari: 55%, K<sub>2</sub>O: 5%, N: 1%, Ca: 0,5%, Mg: 1%

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
Opće napomene:	Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi ili Sigurnosno-tehničkom listu.
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 najmanje 15 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:	-
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	Može nadražiti sluznicu.
Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
Nakon dodira s očima:	Može nadražiti oči.
Nakon gutanja:	Može nadražiti sluznicu.
<b>4.3.</b>	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>
	Nema specifičnog antidota. Liječenje je simptomatsko.

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

	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:	-
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.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
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, začepljivanje:	-
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 poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

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.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
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:	Izbjegavati stvaranje aerosola.
	Mjere zaštite okoliša:	-
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	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:	-

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>	
8.1.	Nadzorni parametri

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-

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	-	-	-	-

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 izloženosti**

**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.
---	--

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

	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.
	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 izloženosti 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.

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>		
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
	Vrijednost	Metoda

Klasa: 351-01/21-10/1

Ur.broj: 381-10-102-21-4278

Datum: 18.10.2021.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

Agregatno stanje:	Tekućina	-
Boja:	Smeđa	-
Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
Talište/ledište:	Nema podataka	-
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
Zapaljivost:	Nije primjenjivo	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Plamište:	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
pH:	Nema podataka	-
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	
	-	

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
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.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>	
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj:	1	

Akutna toksičnost:						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	-	-	-	-	-	
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-	
Udisanje:	-	-	-	-	-	
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 nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-	
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	Evalucija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/21-10/1

Ur.broj: 381-10-102-21-4278

Datum: 18.10.2021.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
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.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

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:	-
<b>11.2. Informacije o drugim opasnostima</b>	
<b>11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:</b>	
-	
<b>11.2.2. Ostale informacije:</b>	
-	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> : 490 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	Podatak za kelzan.
Rakovi	EC <sub>50</sub> : 980 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Podatak za kelzan.
Alge/vodne biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj:	1

Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Proizvod nije lako biorazgradiv.

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Nema bioakumulacijski potencijal.

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

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

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj:	1

	-	-	-	-	-
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>					
	Nema podataka.				
<b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>					
	-				
<b>12.7. Ostali štetni učinci</b>					
	Nema podataka.				
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>					
<b>13.1. Metode obrade otpada</b>					
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>					
	Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe.				
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>					
	02 01 08 – otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.				
<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>					
	-				
<b>13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>					
	Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.				
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>					
	-				
<b>13.1.6. Relevantni propisi:</b>					

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

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).

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>		
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:	-
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:	-

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

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.		

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

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list TURBO S, 10.09.2021.
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.
	312 Štetno u dodiru s kožom.
	332 Štetno ako se udiše.
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za Nema podataka.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	Tora Turbo Oilseeds		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.10.2021.	Izdanje broj: 1

16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu.</p> <p>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.</p>
-------	---------------------	---

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---