

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: TORA NITRO S
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: EZ 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*:
	- -
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Ovaj proizvod ne sadrži bilo koju tvar za koju se procjenjuje da je PBT ili vPvB.
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: TORA NITRO S
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj: 1

Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. 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)
-	-	-	-	-

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.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja na svježi zrak, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Ukloniti onečišćenu odjeću te zahvaćeno mjesto 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. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć oftalmologa.
Nakon gutanja:	U slučaju pojave simptoma, odmah zatražiti pomoć liječnika. Ne izazivati povraćanje.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Nema podataka.
Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
Nakon gutanja:	Nema podataka.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj: 1

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: Vodena magla ili fine kapljice (sprej), suhi kemijski prah, ugljikov dioksid (CO ₂), pjena.
	Neprikladna sredstva: -
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂), dušikov oksid (NO), dušikov dioksid (NO ₂).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Nema podataka.

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, začepeljivanje: -
6.3.2.	Za čišćenje: Očistite po mogućnosti deterdžentom, ne koristite otapala.
6.3.3.	Ostale informacije: Nikada prosuto sredstvo ne vraćati u izvornu ambalažu za ponovnu uporabu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj: 1

<p>Za mjere opreza za sigurno rukovanje vidi odjeljak 7. Za mjere osobne zaštite vidi odjeljak 8. Za mjere zbrinjavanja opasnog otpada vidi odjeljak 13.</p>
--

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje										
7.1.1.	Mjere zaštite										
	<table border="1"> <tr> <td>Mjere za sprječavanje požara:</td> <td>Spriječite pristup neovlaštenom osoblju.</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ostale mjere:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Mjere za sprječavanje požara:	Spriječite pristup neovlaštenom osoblju.	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-	Mjere zaštite okoliša:	-	Ostale mjere:	-		
Mjere za sprječavanje požara:	Spriječite pristup neovlaštenom osoblju.										
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-										
Mjere zaštite okoliša:	-										
Ostale mjere:	-										
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu										
	<p>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.</p>										
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti										
	<table border="1"> <tr> <td>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</td> <td>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.</td> </tr> <tr> <td>Materijali za spremnike:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Savjeti za opremanje skladišta:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</td> <td>Skladištiti u originalnom, dobro zatvorenom pakiranju.</td> </tr> </table>	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:	Skladištiti u originalnom, dobro zatvorenom pakiranju.
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:	Skladištiti u originalnom, dobro zatvorenom pakiranju.										
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe										
	<table border="1"> <tr> <td>Preporuke:</td> <td>Koristiti samo u skladu s preporukama u uputstvima navedenim na etiketi ili uputi za uporabu.</td> </tr> <tr> <td>Posebna rješenja za industrijski sektor:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Preporuke:	Koristiti samo u skladu s preporukama u uputstvima navedenim na etiketi ili uputi za uporabu.	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-						
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 (GVII/KGVI)	Biološke granične vrijednosti

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj: 1

		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	-	-	-	-

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.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj: 1

	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. Svju 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, prirodnog lateksa, PVC ili butilne 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	-

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj: 1

Boja:	Tamno smeđa	-
Miris/prag mirisa:	Nema podataka	-
Talište/ledište:	Nema podataka	-
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
Zapaljivost:	Nema podataka	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Plamište:	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
pH:	8,2 +/-0,6 (1% otopina) 8,0 +/-0,6	-
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:	1285 g/dm ³ (+/-1,5%)	-
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:	Stabilan pri normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Mraz.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oskidansi, jake kiseline, jake lužine.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂), dušikov oksid (NO), dušikov dioksid (NO ₂).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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 8 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj:	1	

Akutna toksičnost:						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	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 nagrivanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Ne uzrokuje preosjetljivost.					
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	-	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-102-22-269

Datum: 24.01.2022.

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	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 *in-vitro*: Nema podataka.

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	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:	-
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	LC ₅₀ : -	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ : -	48 sati	-	-	-	-
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	-	-	-	-		

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj:	1

Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

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:

Površinska napetost:

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

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj:	1

	-	-	-	-	-
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					
Nema podataka.					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
-					
12.7. Ostali štetni učinci					
Nema podataka.					
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:					

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	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).

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:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
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:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
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:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
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:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
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 14 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	Izdanje broj: 1

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
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
	Autorizacije: Nema podataka.
	Ograničenja: Nema podataka.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) izmijenjena Uredbom (EZ) br. 2020/217 (ATP 14)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21); Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15); Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17); Uredba o gospodarenju otpadom ambalažom (NN 97/15, 7/20).
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: -
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list TORA NITRO S, 15.12.2020.
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: - -
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za Nema podataka.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	TORA NITRO S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.01.2022.	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>
-------	---------------------	---

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
