

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0



<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>OVIPRON TOP</b>
	Kemijsko ime: --
	Kataloški broj: --
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za zaštitu bilja – insekticid i akaricid namijenjen suzbijanju štetnika u voćarstvu, vinogradarstvu i maslinarstvu.
	Namjene koje se ne preporučuju: --
	Razlog za nekorištenje: --
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: UPL Europe Ltd
	Adresa: The Centre, Birchwood Park Warrington, WA3 6YN Cheshire, UK
	Telefon: +44 (0) 1925 819999
	Faks: +44 (0) 1925 917425
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:fds.cerexagri@uniphos.com">fds.cerexagri@uniphos.com</a>
	Nacionalni kontakt: Orchem d.o.o., Stenjevečka 38, Zagreb, T/F: 01 5510 292 <a href="mailto:info@orchem.hr">info@orchem.hr</a>
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*:
	Aspir. toks. 1. H304
	Kron. toks. vod. okol. 2. H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: <b>OVIPRON TOP</b>
	Identifikacijski broj: --
	Broj autorizacije: --

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

Piktogrami:	  GHS08      GHS09
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	<b>H304</b> Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. <b>H411</b> Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	<b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece <b>P273</b> Izbjegavati ispuštanje u okoliš <b>P301+P310</b> AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. <b>P331</b> Ne izazivati povraćanje <b>P405</b> Skladištiti pod ključem <b>P501</b> Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	<b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu <b>SP1</b> Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. <b>SPe3</b> Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša. <b>Spe3</b> Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 30 metara do nepoljoprivredne površine kod primjena u jezgričavom i koštičavom voću, agrumima te maslinama. Kod primjene u kiviju potrebno je poštivati zone sigurnosti od 20 metara do nepoljoprivredne površine, a kod primjene u vinovoj lozi 10 metara do nepoljoprivredne površine. <b>SPo</b> Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva. <b>Samo za profesionalne korisnike.</b>
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
97862-82-3 308-132-3 649-520-00-5	-	90-100	parafinsko ulje; bazno ulje - nespecificirano	Aspir. toks. 1.;      H304
9002-92-0 -- --	--	< 1	Poli(oksietilen) lauril eter	Ozlj. oka 1;      H318 Ak. toks. vod okol. 1.;      H400

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi i/ili u uputi za uporabu.
Nakon udisanja:	Izmaglice škropiva: unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nema podataka
Nakon dodira s kožom:	Može izazvati peckanje, crvenilo i druge znakove nadraživanja.
Nakon dodira s očima:	Može izazvati peckanje, crvenilo i druge znakove nadraživanja.
Nakon gutanja:	Mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, proljev. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO <sub>2</sub> , prah za gašenje.
Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid (CO <sub>x</sub> ), ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), razni ugljikovodici, aldehidi i čađa. Mogu biti vrlo opasni ako se udišu u zatvorenom prostoru pri visokim koncentracijama.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).
5.4.	Dodatne informacije

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša.  
Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.  
Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline; ne pušiti!
	Postupci u slučaju nesreće: Evakuirati osoblje na sigurno područje. Ne dirati razliveni proizvod ili hodati po njemu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje: Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom ( zemljom, pijeskom, ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Onečišćeno područje isprati s vodom!
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Poduzeti mjere protiv stvaranja statičkog elektriciteta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša: Nema podataka.
	Ostale mjere: Nema podataka.
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:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare/aerosol. Prije ulaska u prostore gdje se jede skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.	
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Nema podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
<b>8.1. Nadzorni parametri</b>				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Parafinsko ulje	97862-82-3	--	--	Nema podataka
Naziv tvari:	--			
EC broj:	--	CAS broj:	--	--
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:			Nema podataka	
<b>Korisnički</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--
<b>PNEC</b>				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>		
Šifra proizvoda: --	Datum izdanja: 25.10.2017	Izdanje broj: 2.0	

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC	
Slatka voda	Nema podataka	
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka	
Morska voda	Nema podataka	
Morski sedimenti	Nema podataka	
Hranidbeni lanac	Nema podataka	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	
<b>8.2. Nadzor nad izloženosti</b>		
<b>8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji</b>		
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Voditi računa o osobnoj higijeni - oprati ruke prije odmora i poslije posla.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
<b>8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>		
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju povišenih koncentracija prilikom rada u nedovoljno ventiliranim prostorima potrebna je polumaska (HRN EN 140) s filtrom »A« (kombinirani filtar »A-P« ukoliko nastaju aerosoli) (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
<b>8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša</b>		
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

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
	Agregatno stanje:	tekuće	
	Boja:	svijetlo krem, žuta	
	Miris:	po ulju, po otapalu	
	Prag mirisa	Nema podataka.	
	pH:	5,54	(CIPAC MT 75.3)
	Talište/ledište:	Nema podataka.	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.	
	Plamište:	> 146,5 °C ±0,5 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka.	
	Tlak pare:	Nema podataka.	
	Gustoća pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustoća:	0,827 ± 0,001 pri 20 °C	(EEC A3)
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.	
	Topljivost(i):	Nema podataka.	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura raspada:	Nema podataka.	
	Viskoznost: dinamička	14,25 mPas pri 20 °C	
	Eksplozivna svojstva:	Prema kemijskoj strukturi ne očekuje se da će doći do eksplozije.	
	Oksidirajuća svojstva:	nije oksidirajuće	
9.2. Ostale informacije			
	Nema podataka.		

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>			
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Držati udaljeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidacijska sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri nepotpunom sagorijevanju i termolizi mogu nastati plinovi različitih toksičnosti kao ugljikov monoksid (COx), ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), razni ugljikovodici, aldehidi i čađa.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	--
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	n.p.		n.p.	n.p.	
Dodir s kožom:	n.p.		n.p.	n.p.	
Udisanje:	n.p.		n.p.	n.p.	
Opasnost od aspiracije:					
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.					
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	n.p.	zec	Blago nadražuje.	n.p.	Proizvod
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	zec	Blago nadražuje.	n.p.	Proizvod
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost (proizvod).				
Udisanje:	Nema podataka.				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

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	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci	Izloženi organ			Napomena	
Subakutno na usta	--	--			Nema podataka	
Subakutno kožom	--	--			Nema podataka	
Subakutno udisanjem	--	--			Nema podataka	
Subkronično na usta	--	--			Nema podataka	
Subkronično kožom	--	--			Nema podataka	
Subkronično udisanjem	--	--			Nema podataka	
Kronično na usta	--	--			Nema podataka	
Kronično kožom	--	--			Nema podataka	
Kronično udisanjem	--	--			Nema podataka	
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

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
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opažanja:	Nema podataka
<b>11.3. Opće napomene:</b>	
Nema podataka	

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> : > 100 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	n.p.	parafinsko ulje
Rakovi	LC <sub>50</sub> : > 100 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	n.p.	parafinsko ulje
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> : > 100 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchinella subcapitata</i>	OECD 201	n.p.	parafinsko ulje
Ostali organizmi	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	EC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.						
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija		Napomena
Morska voda	--		--		--		Nema podataka
Slatka voda - ribnjak	--		--		--		Nema podataka
Zrak	--		--		--		Nema podataka
Tlo	--		--		--		Nema podataka
<b>Biorazgradnja</b>							
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena
--	--		--		--		Nema podataka
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>							
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):							
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija		Napomena
--	--	--	--	--	--		Nema podataka
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>							
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena
--	--		--		--		Nema podataka
<b>Kronična ekotoksičnost</b>							
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka	
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka	
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>							
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Nema podataka							
<b>Površinska napetost:</b>							
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda	Napomena		
--	--	--		--	Nema podataka		
<b>Adsorpcija/desorpcija</b>							
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.		log Pow	Hlapljivost		Metoda	Napomena
Tlo-voda	--		--	--		--	Nema podataka

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

Voda-zrak	--	--	--	--	Nema podataka
Tlo-zrak	--	--	--	--	Nema podataka

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Ovaj proizvod ne sadrži bilo koju tvar za koju se procjenjuje da je PBT ili vPvB.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta). Isprano dodati u spremnik prskalice. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

02 01 08\* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari  
 15 01 10\* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada. Prazne spremnike ne ponovno koristiti. Rabljeni spremnici moraju biti odloženi u skladu s važećim propisima. Prazne spremnike predati u spalionicu odobrenu za spaljivanje kemikalija.

**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:**

Nema podataka

**13.1.6. Relevantni propisi:**

Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Ne
	Ograničenja: Ne

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	25.10.2017	Izdanje broj:	2.0

Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) 2015/830 (novi prilog II REACH-a); Direktiva 89/686/EEZ (PZO); 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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnika o termičkoj obradi otpada, Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: --

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>		
Šifra proizvoda: --	Datum izdanja: 25.10.2017	Izdanje broj: 2.0	

16.2. Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p><b>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:</b> Ak. toks. vod. okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1 Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3</p>
-------------------	--

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	<b>OVIPRON TOP</b>		
Šifra proizvoda: --	Datum izdanja: 25.10.2017	Izdanje broj: 2.0	

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sigurnosno tehnički list OVIPRON TOP tvrtke UPL, od 5.5.2015., datum revizije 24.10.2017.</li> <li>• Smjernice za označavanje i pakiranje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008.</li> <li>• Sigurnosno tehnički list HZT - OVIPRON TOP privremena klasa: 050-04-01/15-064 od 22.07.2015.</li> <li>• Rješenje o registraciji izdano od Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-320-20/15-01/327 od 20.01.2017.</li> </ul>																		
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:	<table border="0"> <tr> <td>304</td> <td>Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</td> </tr> <tr> <td>315</td> <td>Nadražuje kožu.</td> </tr> <tr> <td>318</td> <td>Uzrokuje teške ozljede oka.</td> </tr> <tr> <td>335</td> <td>Može nadražiti dišni sustav.</td> </tr> <tr> <td>336</td> <td>Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</td> </tr> <tr> <td>410</td> <td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</td> </tr> <tr> <td>411</td> <td>Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</td> </tr> <tr> <td>EUH401</td> <td>Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu</td> </tr> </table>	304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.	315	Nadražuje kožu.	318	Uzrokuje teške ozljede oka.	335	Može nadražiti dišni sustav.	336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu
304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.																			
315	Nadražuje kožu.																			
318	Uzrokuje teške ozljede oka.																			
335	Može nadražiti dišni sustav.																			
336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.																			
400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.																			
410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.																			
411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.																			
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu																			
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.																		
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.																		

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

--