

Naziv proizvoda:	RAID TARME PROTIV MOLJACA MIRIS LAVANDA	Datum: 21.11.2022. Izdanje: IV
-------------------------	--	---

Revizija III (Izdanje III. HZTA klasa: 050-03-01/18-2749 od 08.05.2018.)

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime:	RAID TARME PROTIV MOLJACA MIRIS LAVANDA
Kemijsko ime/opis:	smjesa mirisa i biocida (gel)
Kataloški broj:	350000027232; 30000000000000018899.001

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:	Insekticid (vrsta biocidnog pripravka 18.) isparavanje kroz propusnu opnu nakon skidanja zaštitne folije
Preporuke/razlog za nekorištenje:	nema podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Unos/distributer:	ORBICO d.o.o.
Adresa :	Koturaška 69 10000 Zagreb Hrvatska
orbico@orbico.hr	Tel: +385 (0)1 3444 800 Fax: +385 (0)1 3444 803

Izrada STL-a:



TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.
Odgovorna osoba za STL:
Ing. Mirko Kovač
Tel: 098 192 35 86
e-mail: mirko.kovac3@zg.t-com.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja: Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Ksaverska cesta 2,
tel: 01 23 48 342 i/ili Operativni centar civilne zaštite **tel: 112**

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) – za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.

Razvrstavanje:	Nadraž. koža 2	H315
	Nadraž. oka 2	H319
	Ak.toks.vod.okol. 1	H400
	Kron.toks.vod.okol. 2	H410
Učinci na zdravlje	Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Učinci na okoliš	Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Fizikalno-kemijski učinci:	nema	

2.2. Elementi označivanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami i oznaka opasnosti



UPOZORENJE

Oznake upozorenja

H315	Nadražuje kožu
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

OPĆE	
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
SPRJEČAVANJE	
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
POSTUPANJE	
P305+351+338	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+313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P301+312	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
ODLAGANJE	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Ostali elementi označivanja: EUH208 Sadrži: geraniol, dodekanal, d-limonen, okt-1-en-3-il acetat, pin-2(3)-en, 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid, pin-2(10)-en, kumarin. Može izazvati alergijsku reakciju.

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama: transflutrin 0.15% (0.15g/100g)

Ostale obavijesti: Koristiti isključivo prema uputama. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za kućne ljubimce. Čuvati dalje od djece i kućnih ljubimaca.

Naziv proizvoda:	RAID TARME PROTIV MOLJACA MIRIS LAVANDA	Datum: 21.11.2022. Izdanje: IV
-------------------------	--	---
























Revizija III (Izdanje III. HZTA klasa: 050-03-01/18-2749 od 08.05.2018.)

2.3. Ostale opasnosti - smjesa ne ispunjava kriterije PBT odnosno vPvB. (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

3.2 smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	REACH reg. broj Specifične granične vrijednosti koncentracije ATE i M faktori
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji (složena tvar potpuno poznatog postupka proizvodnje)	30-40	920-114-2 64742-46-7	 GHS08 Opasnost	Aspir.toks.1 H304	01-2119459347-30
linalil-acetat	10-20	204-116-4 115-95-7	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.koža 2 H315 Nadraž.oka 2 H319	01-2119454789-19
linalol	5-10	201-134-4 78-70-6	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.koža 2 H315 Nadraž.oka 2 H319	—
heksil-acetat	1-5	205-572-7 142-92-7	—	—	01-2119976337-25
bornan-2-on	1-5	200-945-0 76-22-2	  GHS07 GHS08 Upozorenje	Ak.toks. 4 H302 Ak.toks. 4 H332 TCOJ 2 H371	—
kumarin	0.1-0.5	202-086-7 91-64-5	 GHS06 Opasnost	Ak.toks.3 H301 Derm.senz.1B H317	—
pin-2(3)-en	0.1-0.5	201-291-9 80-56-8	  GHS07 GHS09 Upozorenje	Nadraž.koža 2 H315 Derm. senz. 1B H317 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	— M =1 M =1
okt-1-en-3-il acetat	0.1-0.5	219-474-7 2442-10-6	 GHS07 Upozorenje	Ak.toks.4 H302 Derm.senz.1B H317	—
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1- karbaldehid	0.1-0.5	268-264-1 68039-49-6	  GHS07 GHS09 Upozorenje	Nadraž.koža 2 H315 Derm.senz.1B H317 Nadraž.oka 2 H319 Kron.toks.vod.okol. 2 H411	—
d-limonen	0.1-0.5	227-813-5 5989-27-5	   GHS02 GHS07 GHS09 Upozorenje	Zap.tek. 3 H226 Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 3 H412	01-2119529223-47 M=1
pin-2(10)-en	0.1-0.5	204-872-5 127-91-3	    GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Opasnost	Zap.tek.3 H226 Aspir.toks.1 H304 Nadraž.koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	01-2119519230-54 M =1 M =1
transflutrin	0.1-0.5	405-060-5 118712-89-3	  GHS07 GHS09 Upozorenje	Nadraž.koža 2 H315 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	— M =1000 M =1000
dodekanal	0.1-0.5	203-983-6 112-54-9	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.koža 2 H315 Derm.senz.1B H317 Nadraž.oka 2 H319	01-2119969441-33
geraniol	0.1-0.5	203-377-1 106-24-1	  GHS05 GHS07 Opasnost	Nadraž.koža 2 H315 Derm.senz.1 H317 Ozlj.oka 1 H318	01-2119552430-49

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.

Naziv proizvoda:	RAID TARME PROTIV MOLJACA MIRIS LAVANDA	Datum: 21.11.2022. Izdanje: IV
-------------------------	--	---

Revizija III (Izdanje III. HZTA klasa: 050-03-01/18-2749 od 08.05.2018.)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

- nakon udisanja - ako se pojave simptomi osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
- nakon dodira s kožom - svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati vodom i sapunom. Zatražiti savjet liječnika ukoliko se može bitni simptomi ne povlače.
- nakon dodira s očima - čistim prstima razmaknuti kapke, temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom (ukoliko je samo jedno oko izloženo, pri ispiranju prekriti ono neizloženo) kroz najmanje 10-ak minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
- nakon gutanja - isprati usta vodom i ispljunuti. Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače. U slučaju gutanja veće količine (ne očekuje se) staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje (izbjegavanje bilo kakvog naprezanja) prebaciti u bolnicu. Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova (sagnuti se), kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća. Ukoliko je osoba u ležećem položaju okrenuti se (je) postrance (bočni položaj). Olabaviti usko stisnute dijelove odjeće poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: - nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Ne pružati pomoć u kontaminiranoj atmosferi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja: - kod osjetljivih osoba i povećanih koncentracija (skućeni prostori) moguć kašalj, otežano disanje, peckanje gornjih dišnih putova
- nakon dodira s kožom: - moguć svrbež, crvenilo, trnci, kod osoba sklonim alergijama početni simptomi mogući i kao početak alergijske reakcije (alergijski kontaktni dermatitis)
- nakon dodira s očima: - suzenje, crvenilo, pečenje, bol i kasnije moguć razvoj upalnih procesa (najčešće preko onečišćenih prstiju)
- nakon gutanja: - gutanje je malo vjerojatno (gel), pri može bitnom događaju (djeca) moguća bol u truhu, mučnina, proljev, povraćanje

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom: liječiti prema simptomima

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna - sredstva za gašenje prilagoditi okolini. U slučaju zapaljenja organskih ostataka moguća je uporaba svih konvencionalnih sredstava za gašenje požara. (pijesak, prah, CO₂, teška zračna pjena, vodena magla i sprej)
- neprikladna - vodeni mlaz (mala pakiranja)

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja: - prilikom može bitne termičke razgradnje mogućnost nastajanja otrovnih i/ili nagrizajućih CO (ugljkovog monoksida) i NOx (dušikovih oksida). Opasnost postoji i od termičke razgradnje ambalaže (plastika).

5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini ili izmjestiti pripreme iz ugrožene zone.
- posebna oprema za zaštitu vatrogasaca - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)

5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje - prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.). Ukloniti izvore paljenja. Prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su piljevina, pijesak ili drugi mineralni adsorbenti (služe i kao odjeljivači od podloge i alata) te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13). Moguće zaostatke oprati vodom i deterdžentom te onečišćenu tekućinu zbrinuti na jednak način.
- za interventno osoblje - za osobna zaštitna sredstva koristiti materijale kao što su nitril ili neopren.

6.2. Mjere zaštite okoliša:

- spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Operativni centar civilne zaštite na broj 112.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

- zbog fizikalnog stanja pripravka (gel) nije potrebno omeđivanje. Zaostale nečistoće/ostatke isprati vodom i deterdžentom te onečišćenu tekućinu zbrinuti na jednak način. Ne ispirati u odvođe.

6.4. Uputa na druge odjeljke : odjeljci 1 (telefoni za izvanredna stanja); 8 (osobna zaštitna sredstva); 13 (zbrinjavanje otpada)

Naziv proizvoda:	RAID TARME PROTIV MOLJACA MIRIS LAVANDA	Datum: 21.11.2022. Izdanje: IV
-------------------------	--	---

Revizija III (Izdanje III. HZTA klasa: 050-03-01/18-2749 od 08.05.2018.)

– Tlak para (pri 20 ^o C)	hPa	nema podataka
– Gustoća para: (pri 20 ^o C)	zrak=1	nema podataka
– Gustoća: (pri 23.2 ^o C)	kg/dm³	0.891
– Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	netopivo(voda)
– Viskoznost: (pri 40 ^o C)(kinematička)	mm²/s	nije primjenjivo
– Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
– pH- vrijednost (pri 20 ^o C)		nije primjenjivo
– Točka smrzavanja	°C	nema podataka
– Brzina isparavanja		nema podataka
– Temperatura raspada	°C	nema podataka
– Eksplozivnost		nije eksplozivno
– Oksidativnost		nema podataka
9.2. Ostale informacije		nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	opasne reakcije neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.2 Kemijska stabilnost	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	toplina, iskrenje, otvoreni plamen
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja otrovnih i/ili nagrizajućih CO (uglikovog monoksida) i NOx(dušikovih oksida).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 akutna toksičnost oralna (sastojci)

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost
destilati(nafta), hidroobrađeni srednj	LD50	štakor	> 5000 mg/kg
linalil-acetat	LD50	štakor	> 9000 mg/kg
linalol	LD50	štakor	2790 mg/kg
heksil-acetat	LD50	štakor	41.5 g/kg
bornan-2-on	LD50	štakor	1500 mg/kg
kumarin	LD50	štakor	293 mg/kg
metil-2-naftil eter	LD50	štakor	2100 mg/kg
pin-2(3)-en	LD50	štakor	850 mg/kg
okt-1-en-3-il acetat	LD50Oral	štakor	5000 mg/kg
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	LD50	štakor	> 2000 mg/kg
d-limonen	LD50	štakor	4700 mg/kg
transflutrin	LD50	miš	583 mg/kg
dodekanal	LD50	štakor	23100 mg/kg
geraniol	LD50	štakor	3600 mg/kg

akutna toksičnost inhalacijska (sastojci)

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
destilati(nafta), hidroobrađeni srednj	LC50 (prašina, maglica)	štakor	4.6 mg/l	4 sata

Naziv proizvoda:	RAID TARME PROTIV MOLJACA MIRIS LAVANDA	Datum: 21.11.2022. Izdanje: IV
-------------------------	--	---

Revizija III (Izdanje III. HZTA klasa: 050-03-01/18-2749 od 08.05.2018.)

linalol	LC50 (pare)	štakor	> 5.03 mg/l	4 sata
borman-2-on	LC50 (prašina, maglica)	štakor	1.5 mg/l	4 sata
transflutrin	LC50 (prašina, maglica)	štakor	>0.51 mg/l	4 sata

akutna toksičnost dermalna (sastojci)

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	LD50	zec	> 2000 mg/kg
linalil-acetat	LD50	zec	> 5000 mg/kg
linalol	LD50	zec	5610 mg/kg
heksil-acetat	LD50	zec	> 5000 mg/kg
kumarin	LD50	štakor	> 2000 mg/kg
okt-1-en-3-il acetat	LD50	zec	> 5000 mg/kg
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	LD50	zec	> 5000 mg/kg
d-limonen	LD50	zec	> 5000 mg/kg
transflutrin	LD50	miš	> 4000 mg/kg
dodekanal	LD50	zec	> 2000 mg/kg
geraniol	LD50	zec	> 5000 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)

oralno	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
dermalno	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
inhalacijski	> 20 mg/l	smjesa nije razvrstana kao štetna
STOT – jednokratno izlaganje opasnost od aspiracije	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
nagrizanje/nadraživanje kože	Uzrokuje jako nadraživanje oka	
izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Nadražuje kožu	
STOT – ponavljano izlaganje	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
karcinogenost:	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
mutageni učinak na zametne stanice	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
reproduktivna toksičnost	na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni	
toksikokinetičke značajke:	nema podataka	
11.2. Informacije o drugim opasnostima		
Svojstva endokrine disrupcije:	nije dostupno	
Ostale informacije:	nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna i kronična otrovnost

računskom metodom uz multiplicirajući faktor 1000 (transflutrin) smjesa je razvrstana kao vrlo otrovna za organizme koji žive u vodi

ribe

Naziv proizvoda:	RAID TARME PROTIV MOLJACA MIRIS LAVANDA	Datum: 21.11.2022. Izdanje: IV
-------------------------	--	---

Revizija III (Izdanje III. HZTA klasa: 050-03-01/18-2749 od 08.05.2018.)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	LC0	Oncorhynchus mykiss	87556 mg/l	96 sati
linalil-acetat	LC50 u protoku	Cyprinus carpio	11 mg/l	96 sati
linalol	LC50 statički	Oncorhynchus mykiss	27.8 mg/l	96 sati
heksil-acetat	LC50	Pimephales promelas	4.4 mg/l	96 sati
bornan-2-on	nema podataka			
kumarin	LC50 QSAR	ribe	1.324 mg/l	96 sati
pin-2(3)-en	LC50	Danio rerio	10 - 20 mg/l	96 sati
okt-1-en-3-il acetat	nema podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	LC50	Oncorhynchus mykiss	7.5 mg/l	96 sati
d-limonen	LC50 semi-statički	Pimephales promelas	0.41 mg/l	96 sati
pin-2(10)-en	LC50 semi-statički	Cyprinus carpio	>0.6 mg/l	96 sati
transflutrin	LC50 NOEC	Oncorhynchus mykiss Pimephales promelas	0.0007 mg/l 0.000399 mg/l	
dodekanal	LC50 semi-statički	Oncorhynchus mykiss	2.6 mg/l	96 sati
geraniol	LC50 statički	Danio rerio	22 mg/l	96 sati

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	EC0 NOEC	Daphnia magna (vodenbuha) Daphnia magna	1000 mg/l 5 mg/l	48 sati 21 dan
linalil-acetat	EC50 statički	Daphnia magna (vodenbuha)	15 mg/l	48 sati
linalol	EC50	Daphnia magna (vodenbuha)	20 mg/l	48 sati
heksil-acetat	EC50 semi-statički	Daphnia magna (vodenbuha)	9.1 mg/l	48 sati
bornan-2-on	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodenbuha)	9.303 mg/l	48 sati
kumarin	EC50 mjereno	Daphnia magna (vodenbuha)	30.6 mg/l	48 sati
pin-2(3)-en	EC50 semi-statički	Daphnia magna (vodenbuha)	6.74 mg/l	48 sati
okt-1-en-3-il acetat	nema podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	EC50	Daphnia magna (vodenbuha)	22.4 mg/l	48 sati
d-limonen	EC50 statički NOEC QSAR	Daphnia magna (vodenbuha) Daphnia magna	0.36 mg/l 0.115 mg/l	48 sati 16 dana
pin-2(10)-en	nema podataka			
transflutrin	EC50 NOEC	Daphnia magna (vodenbuha) Daphnia magna	0.0012 mg/l 0.000017 mg/l	
dodekanal	EC50 semi-statički	Daphnia magna (vodenbuha)	> 0.27 mg/l	48 sati
geraniol	EC50 semi-statički	Daphnia magna (vodenbuha)	7.75 mg/l	48 sati

alge/vodne biljke

Klasa: 351-01/22-10/2
Ur.broj: 381-10-104-22-2357

22.11.2022.

Naziv proizvoda:	RAID TARME PROTIV MOLJACA MIRIS LAVANDA	Datum: 21.11.2022. Izdanje: IV
-------------------------	--	---

Revizija III (Izdanje III. HZTA klasa: 050-03-01/18-2749 od 08.05.2018.)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	EC0	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)	1,000 mg/l	72 sata
linalil-acetat	EC50 statički	Desmodesmus subspicatus (zelene alge)	62 mg/l	72 sata
linalol	EC50 statički	Desmodesmus subspicatus (zelene alge)	156.7 mg/l	96 sati
heksil-acetat	EC50 statički	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)	12 mg/l	72 sata
bornan-2-on	EC50 QSAR	Alge	6.951 mg/l	96 sati
kumarin	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
pin-2(3)-en	EC50	Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)	973 mg/l	72 sata
okt-1-en-3-il acetat	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelene alge)	31 mg/l	72 sata
d-limonen	NOEC statički	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)	0.05 mg/l	72 sata
pin-2(10)-en	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
transflutrin	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)	>0.1 mg/l	
dodekanal	nema podataka	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)	0.048 mg/l	72 sata
geraniol	ErC50 statički	Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)	5.36 mg/l	72 sata

ostali organizmi

nema podataka

Kronična otrovnost

može dugotrajno štetno djelovati u vodi

12.2. Postojanost/razgradivost

sastojak	biorazgradnja	vrijeme	zaključak
destilati(nafta), hidroobrađeni srednji	17.7%	28 dana	lako biorazgradivo
linalil-acetat	70 - 80%	28 dana	nije lako biorazgradivo
linalol	64.2 %	28 dana	lako biorazgradivo
heksil-acetat	56%	28 dana	nije lako biorazgradivo
bornan-2-on	77%	28 dana	lako biorazgradivo
kumarin	100%	28 dana	lako biorazgradivo
pin-2(3)-en	51%	28 dana	nije lako biorazgradivo
okt-1-en-3-il acetat	79%	28 dana	lako biorazgradivo
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	3%	28 dana	nije lako biorazgradivo
d-limonen	80%	28 dana	lako biorazgradivo
pin-2(10)-en	81%	28 dana	lako biorazgradivo
transflutrin			nije lako biorazgradivo
dodekanal	73%	28 dana	lako biorazgradivo
geraniol	82%	3dana	lako biorazgradivo

Naziv proizvoda:	RAID TARME PROTIV MOLJACA MIRIS LAVANDA	Datum: 21.11.2022. Izdanje: IV
-------------------------	--	---

Revizija III (Izdanje III. HZTA klasa: 050-03-01/18-2749 od 08.05.2018.)

- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo) nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

sastojak	faktor biokoncentracije (BCF)	koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)
linalil-acetat	173.9	3.9
linalol	nema podataka	2.84 mjereno
heksil-acetat	nema podataka	3.3 mjereno
bornan-2-on	nema podataka	2.414 mjereno
kumarin	nema podataka	1.39
pin-2(3)-en	1,845	5.7
okt-1-en-3-il acetat	nema podataka	3.47
d-limonen	1022 QSAR	4.38
pin-2(10)-en	1,163 procjena	5.4 mjereno
transflutrin	1,783	5.94
dodekanal	39.59 procjena	4.9
geraniol	nema podataka	2.6

12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: nema podataka

- površinska napetost: nema podataka

- apsorpcija/desorpcija:

linalil-acetat	log Koc	2.71
heksil-acetat	Koc	293
bornan-2-on	Koc	2068
pin-2(3)-en	Koc	7421
d-limonen	Koc	6324
transflutrin	log Koc	4.73
dodekanal	log Koc	3.6
geraniol	Koc	70.79

- druga fizikalno-kemijska svojstva: nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije: nije dostupno

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Ne očekuju se ostatci, ukoliko ostataka ima predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 20 01 19*)

(H4, H14) Onečišćenu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 15 01 10*)

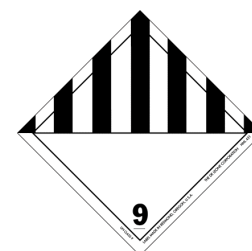
Razmotriti mogućnost davanja potpuno ispražnjene ambalaže u reciklažni postupak (klj.broj 15 01 02).Ne ispuštati u odvođe i vodene tokove. Ne upotrebljavati ispražnjenu ambalažu za bilo koju namjenu.

Naziv proizvoda:	RAID TARME PROTIV MOLJACA MIRIS LAVANDA	Datum: 21.11.2022. Izdanje: IV
-------------------------	--	---

Revizija III (Izdavanje III. HZTA klasa: 050-03-01/18-2749 od 08.05.2018.)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Vrsta prijevoza	Kopneni (ADR/RID)	Pomorski (IMDG)	Zračni (ICAO/IATA)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj	3082	3082	3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUČINE, N.D.N. (transflutrin)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUČINE, N.D.N. (transflutrin)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUČINE, N.D.N. (transflutrin)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	9	9	9
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš	da	da	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Derogacija ograničenih količina (LQ7 = 5 lit) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente.	Derogacija ograničenih količina (LQ7 = 5 lit) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente. Kategorija A	Derogacija ograničenih količina (LQ7 = 5 lit) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente.
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	ne prevozi se u razlivenom stanju.		



ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Autorizacije: nema
 Ograničenja: nema
 Podaci(direktiva 2010/75/EZ) nije primjenjivo
 Podaci (direktiva 2004/42/EZ) nije primjenjivo
 Zakonska 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 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta morem(IMDG), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima(ADN), Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti), Uredba(EZ) br. 528/2012 (biocidi) i pripadajući pravilnici.

15.2. Procjena kem. sigurnosti nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: - usklađivanje s odredbama Uredbe (EU) 2020/878 (Prilog II, REACH) Napomena: u odnosu na prvo izdanje vezano uz rješenje o upisu u registar biocidnih proizvoda nema nikakvih izmjena vrste i količine aktivnih tvari.

16.2. Skraćenice:

- ADN** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima)
- ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)
- ATE** - Acute Toxicity Estimate (procjena akutne toksičnosti)
- CAS broj** - Chemical Abstracts Service number (broj dodijeljen tvarima od Američkog kemijskog udruženja)
- CLP** - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa; Uredba (EZ) Br. 1272/2008
- DNEL** - Derived No Effect Level (izvedena razina bez učinka)
- EC broj** - European Community number (broj dodijeljen tvarima unutar Europske zajednice)
- EN** - Europska Norma
- EZ** - Europska Zajednica

