

Naziv proizvoda:

**RAID LAMINIRANE TABLETE PROTIV KOMARACA
S MIRISOM EUKALIPTUSA**

Datum: 08.10.2015.
Izdanje: I

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:

RAID LAMINIRANE TABLETE PROTIV KOMARACA S MIRISOM EUKALIPTUSA

Kemijsko ime/opis:

inertni nosač impregniran biocidom

Kataloški broj:

350000025345 ; 30000000000000017932.001

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:

Insekticid (vrsta biocidnog pripravka 18.)

isparavanjem pomoću električnog uređaja

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 Telefon za izvanredna stanja: Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Jordanovac 104, tel: 01 23 48 342 i/ili Državna uprava za zaštitu i spašavanje tel: 112

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje smjese

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

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

Razvrstavanje:

Ak.toks.vod.okol. 1

H400

Kron.toks.vod.okol. 1

H410

Učinci na zdravlje

nema

Učinci na okoliš

Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Fizikalno-kemijski učinci:

nema

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

Piktogrami i oznaka opasnosti



UPOZORENJE

Oznake upozorenja

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

P261

Izbjegavati udisanje pare.

ODLAGANJE

P501

Odložiti sadržaj/spremnik sukladno nacionalnim propisima.

Ostali elementi označavanja:

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama:

transflutrin 1.259% (1.259g/100g)

2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter 11.803% (11.803g/100g)

EUH 208 Sadrži: pin-2(3)-en. Može izazvati alergijsku reakciju.

Ostale obavijesti: Sačuvati vanjski karton s uputama za uporabu i sigurnosnim uputama. Ne koristiti u malim zatvorenim prostorima bez ventilacije. Ne prekrivati bilo čime uređaj dok je u uporabi. Ne dirati uređaj u uprabi mokrim rukama ili metalnim predmetima. U slučaju kontakta s kožom, isperite odmah vodom i sapunom. Prije uporabe pokrijte ili maknite terarije, akvarije i kaveze sa životinjama. Za vrijeme uporabe isključite zračne filtere u akvariju. Čuvati daleko od hrane, pića i hrane za kućne ljubimce. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

2.3. Ostale opasnosti - smjesa ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB.(Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

Naziv proizvoda:

**RAID LAMINIRANE TABLETE PROTIV KOMARACA
S MIRISOM EUKALIPTUSA**

Datum: 08.10.2015.
Izdanje: I

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

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

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnosti	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter	75-100	200-076-7 51-03-6	 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	—
2,3,5,6-tetrafluorobenzil-trans- 2-(2,2-diklorovinil)-3,3-dimetil- ciklopropankarboksilat (transflutrin (ISO))	5-10	405-060-5 118712-89-3	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.koža 2 H315 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410 (M=1000)	—
2,6-di-terc-butil-p-krezol	1-5	204-881-4 128-37-0	 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	—
2-(2-butoksietoksi)etanol	1-5	203-961-6 112-34-5	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.oka 2 H319	—
pin-2(3)-en	0.1-0.5	201-291-9 80-56-8	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.koža 2 H315 Derm. senz. 1B H317	—

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

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

- nakon udisanja
 - nakon dodira s kožom
 - nakon dodira s očima
 - nakon gutanja
 - osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:
- ako se pojave simptomi osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
 - svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati vodom i sapunom. Zatražiti savjet liječnika ukoliko se možebitni simptomi ne povlače.
 - čistim prstima razmaknuti kapke, temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom (ukoliko je samo jedno oko izloženo, pri ispiranju prekriti ono neizloženo) kroz najmanje 15 minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
 - isprati usta vodom i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje (zbog oblika pripravka postoji opasnost od gušenja (mehanička) prilikom povraćanja). Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
 - 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

- udisanje:
 - koža:
 - oči:
 - gutanje:
- ne očekuju se, kod osjetljivih osoba moguć kašalj, otežano disanje pri povećanim koncentracijama (nedostatak provjetravanja, nepravilnosti pri radu)
 - kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, svrbež, simptomi mogući i kao početak alergijske reakcije
 - moguće crvenilo, suzenje (najčešće preko onečišćenih prstiju)
 - pečenje u ustima, moguća bol u trbuhu, mučnina, povraćanje iako je gutanje teško za očekivati, vjerojatnija je izloženost (djeca) žvakanjem ili sl.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - liječiti prema simptomima

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna
 - neprikladna
- sredstva za gašenje prilagoditi okolici.
 - vodeni mlaz (mala pakiranja, zagađenje okoliša)

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja:
- prilikom možebitne termičke razgradnje mogućnost nastajanja otrovnih i/ili nagrizajućih CO (uglijikovog monoksida) i NOx (dušikovih oksida)

5.3. Savjeti za vatrogasce

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

Naziv proizvoda:

**RAID LAMINIRANE TABLETE PROTIV KOMARACA
S MIRISOM EUKALIPTUSA**

Datum: 08.10.2015.
Izdanje: I

5.4. Dodatne informacije

te odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)
- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
- prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.). Suho mehaničko sakupljanje, usisavanje, spriječiti dizanje prašine (pretjeranim mehaničkim trošenjem), prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13). Moguće zaostatke oprati vodom i deterdžentom te onečišćenu tekućinu zbrinuti na jednak način.

- za interventno osoblje
- nema posebnih napomena

6.2. Mjere zaštite okoliša:

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

6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

- zbog fizikalnog stanja proizvoda nije potrebno omeđivanje.

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

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- mjere zaštite
- koristiti proizvod prema uputama. Izbjegavati dodir s kožom i očima (paziti da ne dođe do možebitnog doticaja onečišćenih prstiju s očima), transportirati u zatvorenoj originalnoj ambalaži, izbjegavati stvaranje prašine ukoliko je došlo do oštećenja ambalaže
- savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
- prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i /ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospije na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni
- skladištiti na prozračenom i suhom mjestu u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati izvan dohvata djece.
- neprikladni
- ne skladištiti sa živim namirnicama i hranom za životinje

7.3. Posebna krajnja uporaba

- nema osim one navedene u odjeljku 1. (potrošačka uporaba)

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti	BGV - Biološke granične vrijednosti
2,6-di-terc-butil-p-krezol	10 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol	10 ppm 67.5 mg/m ³	

DNEL : nema podataka

PNEC : nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti
- sredstvo se koristi postavljanjem u električni aparat i te njegovim uključivanjem. Pridržavati se naputaka iz upute za uporabu. Do prekoračenja GVI može doći uslijed mogućeg kvara na uređaju no s obzirom na količine i izvjesnu razgradnju pri daljnjem povećanju temperature ograničeno na manji prostor u blizini uređaja.

- opće zaštitne mjere:
- provjetravanje (opće) radnog prostora

osobna zaštitna sredstva za:

- **zaštitu dišnih putova**
- u uobičajenim okolnostima nije potrebna, kod možebitnog prašenja pri slučajnom ispuštanju (što je zbog načina izrade i količina teško za očekivati) uporaba filtarske polumaske P2 (HRN EN 149) ili (bolje) zaštitne polumaske (HRN EN 140) s filtrom "A-P" (HRN EN 14387)
- **zaštita ruku**
- uporaba zaštitnih rukavica od primjerice PVC-a, nitrila, neoprena (HRN EN 374). Prije skidanja rukavice oprati vodom i sapunom.
- **zaštita očiju/lica**
- u uobičajenim okolnostima nije potrebna, kod možebitnog prašenja pri slučajnom ispuštanju (što je zbog načina izrade i količina teško za očekivati) uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje čestica prašine iz bilo kojeg smjera (HRN EN 166)
- **zaštita kože i tijela**
- pri uporabi nije propisana posebna odjeća i obuća dok se u uobičajenim okolnostima skladištenja i manipulacije preporuča pamučna odjeća i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 340) (HRN ISO 10335).

nadzor nad izloženosti okoliša : - spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode

Naziv proizvoda:	RAID LAMINIRANE TABLETE PROTIV KOMARACA S MIRISOM EUKALIPTUSA	Datum: 08.10.2015. Izdanje: I
-------------------------	--	--

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		kruto
- Oblik		impregnirani inertni nosač
- Boja		zelena
- Miris:		po bilju
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	nije primjenjivo
- Plamište:	°C	nije primjenjivo
- Temperatura zapaljenja:	°C	nije primjenjivo
- Zapaljivost (krutina, plin)		ne podržava gorenje
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nije primjenjivo
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	nije primjenjivo
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nije primjenjivo
- Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm ³	nema podataka
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	netopivo(voda)
- Viskoznost: (pri 40° C)(kinematička)	mm ² /s	nije primjenjivo
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nije primjenjivo
- pH- vrijednost (pri 20° C)		nije primjenjivo
- Točka smrzavanja	°C	nije primjenjivo
- Brzina isparavanja		nije primjenjivo
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije primjenjivo
- Oksidativnost		nije primjenjivo
9.2. Ostale informacije		nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	nije reaktivno pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.2 Kemijska stabilnost	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	nisu poznate pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	visoke temperature i izlaganje izravnoj sunčevoj svjetlosti
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja otrovnih i/ili nagrizajućih CO (ugljikovog monoksida) i NOx(dušikovih oksida).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

akutna toksičnost oralna (sastojci)

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost
2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter	EU CLP LD50	štakor	5,630 mg/kg
transflutrin	LD50	miš	583 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol	EU CLP LD50	štakor	> 6,000 mg/kg
2-(2-butoksietoksi)etanol	LD50	miš	2,410 mg/kg
pin-2(3)-en	LD50	štakor	2,100 mg/kg

akutna toksičnost inhalacijska (sastojci)

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter	EU CLP LC50 (prašina i maglica)	štakor	> 5.9 mg/l	4 sata
transflutrin	EU CLP LC50 (prašina i maglica)	štakor	>0.51 mg/l	4 sata

akutna toksičnost dermalna (sastojci)

Naziv proizvoda:

**RAID LAMINIRANE TABLETE PROTIV KOMARACA
S MIRISOM EUKALIPTUSA**

Datum: 08.10.2015.
Izdavanje: I

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost
2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter	LD50	zec	> 2,000 mg/kg
transflutrin	LD50	miš	> 4,000 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol	LD50	štakor	> 2,000 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)

oralno (štakor)	> 5000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
dermalno (štakor)	> 5000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
inhalacijski (prašina i maglice) (štakor)	1.06 - 5.04 mg/l/4 sata	smjesa nije razvrstana kao štetna
TCOJ	bez razvrstavanja	

nadraživanje/nagrizanje:

kože	ne nadražuje
očiju	ne nadražuje
dišnog sustava:	ne nadražuje

preosjetljivost:

kože	ne izaziva (može senzibilizirati osobe sklone alergijskim reakcijama)
dišnih putova	ne izaziva

**toksičnost kod ponavljane doze
(subakutna, subkronična, kronična)**

oralno (LD 50):	nema podataka
inhalacijsko (LC 50):	nema podataka
dermalno (LD 50):	nema podataka
TCOP	bez razvrstavanja

CMR učinci: (karc., mutag., reproduktivnost)

karcinogenost:	ne izaziva
mutagenost:	ne izaziva
smanjenje plodnosti:	ne izaziva
štetno djelovanje na plod:	ne izaziva
toksikokinetičke značajke:	nema podataka
11.2. Praktična iskustva	nema podataka
11.3. Opće napomene	nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

Akutna otrovnost

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

ribe

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter	LC50 NOEC	Cyprinodon variegatus Pimephales promelas	3.94 mg/l 0.18 mg/l	96 h 35 d
transflutrin	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.0007 mg/l	
2,6-di-terc-butil-p-krezol	LC50 NOEC	Danio rerio ribe	> 0.57 mg/l 0.053 mg/l	
2-(2-butoksietoksi)etanol	LC50 statički	Lepomis macrochirus	1,300 mg/l	96 h
pin-2(3)-en	LC50	Danio rerio	10-20 mg/l	96 h

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter	EC50 NOEC	Daphnia magna (vodenbuha) Daphnia magna	0.51 mg/l 0.03 mg/l	48 h 21 d
transflutrin	EC50	Daphnia magna (vodenbuha)	0.0012 mg/l	
2,6-di-terc-butil-p-krezol	EC50 NOEC	Daphnia magna (vodenbuha) Daphnia magna	0.48 mg/l 0.07 mg/l	48 h 21 d
2-(2-butoksietoksi)etanol	EC50 statički	Daphnia magna (vodenbuha)	> 100 mg/l	48 h
pin-2(3)-en	EC50	Daphnia magna (vodenbuha)	6.74 mg/l	48 h

Naziv proizvoda:	RAID LAMINIRANE TABLETE PROTIV KOMARACA S MIRISOM EUKALIPTUSA	Datum: 08.10.2015. Izdanje: I
-------------------------	--	--

alge/vodene biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter	EC50 statički	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)	3.89 mg/l	72 h
transflutrin	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)	>0.1 mg/l	
2,6-di-terc-butil-p-krezol	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelene alge)	> 0.4 mg/l	72 h
2-(2-butoksietoksi)etanol	EC50 inhibicija rasta	Desmodesmus subspicatus (zelene alge)	> 100 mg/l	96 h
pin-2(3)-en	EC50	Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)	973 mg/l	72 h

ostali organizmi

nema podataka

Kronična otrovnost

može dugotrajno štetno djelovati u vodi

12.2. Postojanost/razgradivost

sastojak	biorazgradnja	vrijeme	zaključak
2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter	4%	28 d	nije lako biorazgradivo
transflutrin			nije lako biorazgradivo
2,6-di-terc-butil-p-krezol	4.5%	28 d	nije lako biorazgradivo
2-(2-butoksietoksi)etanol	80 - 90 %	28 d	lako biorazgradivo
pin-2(3)-en	51%	28 d	nije lako biorazgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

sastojak	faktor biokoncentracije (BCF)	koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)
2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter	91-380	4.8
transflutrin	1,783	5.94
2,6-di-terc-butil-p-krezol	598 računski	5
2-(2-butoksietoksi)etanol	1.12 procjena	1
pin-2(3)-en	1,845	5.7

12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po

nema podataka

segmentima okoliša:

- površinska napetost:

nema podataka

- apsorpcija/desorpcija:

nema podataka

2-(2-butoksietoksi)etil 6-propilpiperonil eter	Koc	599
transflutrin	log Koc	4.73
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Koc	23030
pin-2(3)-en	Koc	7421

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

12.6. Ostali štetni učinci/podatci

nema podataka

Naziv proizvoda:

**RAID LAMINIRANE TABLETE PROTIV KOMARACA
S MIRISOM EUKALIPTUSA**

Datum: 08.10.2015.
Izdavanje: I

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

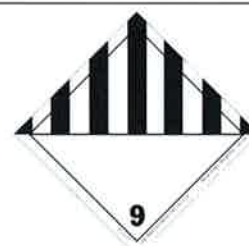
13.1 Metode za postupanje s otpadom

Ne očekuju se ostatci, ukoliko ostataka ima predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 20 01 19*)(H14) Onečišćenu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 15 01 10*) Razmotriti mogućnost davanja potpuno ispraznjene ambalaže u reciklažni postupak (klj.broj 15 01 01 i 15 01 02). Ne ispuštati u odvođe i vodene tokove. Ne ispuštati u tlo.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

Kopneni	(ADR/RID) 9 M7	razne opasne tvari i predmeti (krute tvari koje zagađuju vode)
	ograničena količina: LQ7(5 kg)	grupa pakiranja: III
Pomorski	(IMDG) 9	grupa pakiranja: III
-morski zagađivač	da	
Zračni	(ICAO/IATA) 9	grupa pakiranja: III
UN klasifikacijski broj 3077		
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (transfluthrin)		



ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Uredba(EZ) br. 528/2012 (biocidi) i pripadajući pravilnici.

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

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: -

16.2. Skraćenice:

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulatio (EC) No 1272/2008
DNEL - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)
DPD - Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC
DSD - Dangerous Substances Directive 67/548/EEC
DUZS - Državna Uprava za Zaštitu i Spašavanje
EC broj - EINECS and ELINCS broj
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS - European List of Notified Chemical Substances
EN - Europska Norma
EZ - Europska Zajednica
HOS - Hlapivi Organski Spojevi
HRN - Hrvatska Norma
IATA - International Air Transport Association

Naziv proizvoda:

**RAID LAMINIRANE TABLETE PROTIV KOMARACA
S MIRISOM EUKALIPTUSA**

Datum: 08.10.2015.
Izdavanje: I

- ICAO - International Civil Aviation Organization
IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)
NOEC - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)
NOEL - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)
PBT - Postojane, Bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari
PNEC - Predicted No Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
TCOJ - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost
TCOP - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje
UN - United Nations
vPvB - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari

16.3 Literatura i izvori podataka: izvorni STL proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD

16.4. Razvrstavanje i korištenje postupaka razvrstavanja za smjese prema CLP - uredbi

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:

Ak.toks.vod.okol. 1

H400

Kron.toks.vod.okol. 1

H410

Postupak razvrstavanja:

nije navedeno od proizvođača

nije navedeno od proizvođača

16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljcima 2 i 3:

H315 Nadražuje kožu

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

16.6. Savjeti za uvježbavanje: - nema

16.7. Daljnje obavijesti: Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima :

Ing. Mirko Kovač