

Naziv proizvoda:	RAID SPIRALE PROTIV KOMARACA	Datum: 06.05.2015. Izdanje: IV
-------------------------	-------------------------------------	---

Revizija III (Revizija II. HZT klasa: 050-03-01/14-1722 od 13.03.2014.)

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: **RAID SPIRALE PROTIV KOMARACA**
 Kemijsko ime/opis: inertni nosač impregniran otopinom biocida
 Kataloški broj: 350000013147

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

Uporaba: Insekticid (vrsta biocidnog pripravka 18.)
 isparavanjem pomoću tinjajuće zavojnice
 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 direktivi 1999/45/EZ – za cjelovit tekst oznaka upozorenja (R i H) vidjeti odjeljak 16.

Razvrstavanje: -; R 52/53
 Učinci na zdravlje: nema
 Učinci na okoliš: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
 Fizikalno-kemijski učinci: nema

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

Razvrstavanje: Kron.toks.vod.okol. 3 H412
 Učinci na zdravlje: nema
 Učinci na okoliš: Štetno 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 **nema**

Oznake upozorenja **H412** Štetno 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.
 P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
 POSTUPANJE
 P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Ostali elementi označavanja:

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama:
 d-cis, trans aletrin 0.185% (0.185g/100g)
 Ostale obavijesti: Nakon uporabe operite ruke. Ne prekrivati bilo čime proizvod dok je u uporabi. Nikada ne ostavljati spiralu bez nadzora, po okončanju uporabe prekinuti tinjanje u potpunosti. Prije uporabe prekrijte ili uklonite hranu i pribor za jelo, terarije, akvarije i kaveze sa životinjama. Isključite filtar zraka na akvariju tijekom uporabe. Čuvati daleko od hrane, pića i hrane za kućne ljubimce.

Naziv proizvoda:	RAID SPIRALE PROTIV KOMARACA	Datum: 06.05.2015. Izdanje: IV
-------------------------	-------------------------------------	---

Revizija III (Revizija II. HZT klasa: 050-03-01/14-1722 od 13.03.2014.)

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

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

Označavanje prema Direktivi 67/548/EEZ (DSD)

Naziv tvari	%	EC/CAS	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
2,6-di-terc-butil-p-krezol	0.1-0.5	204-881-4 128-37-0	N	R: 50/53	—
d-aletrin	0.1-0.5	— 231937-89-6	Xn, N	R: 20/22-50/53	—
[4-[4-(dietilamino)benzimidilolilidil]cikloheksa-2,5-dien-1-ilidil]dietilamonijev hidrogen sulfat	0.1-0.5	211-190-1 633-03-4	N	R: 50/53	—

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
2,6-di-terc-butil-p-krezol	0.1-0.5	204-881-4 128-37-0	 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	—
d-aletrin	0.1-0.5	— 231937-89-6	 GHS07 GHS09 Upozorenje	Ak.toks. 4 H302 Ak.toks. 4 H332 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410 M = 10	—
[4-[4-(dietilamino)benzimidilolilidil]cikloheksa-2,5-dien-1-ilidil]dietilamonijev hidrogen sulfat	0.1-0.5	211-190-1 633-03-4	 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	—

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

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 15 minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
- nakon gutanja - isprati usta vodom i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje (zbog oblika progutanog pripravka (komadići oštih rubova) postoji opasnost od gušenja (mehanička) prilikom povraćanja). Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
- 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

- udisanje: - kod osjetljivih osoba moguć kašalj, otežano disanje i peckanje gornjih dišnih putova (posebice udisanjem dima pri uporabi pripravka)
- koža: - kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, svrbež
- oči: - moguće crvenilo, suženje (posebice pri doticaju s dimom pri uporabi pripravka)
- gutanje: - ne očekuje se gutanje pripravka, pri može bitnom doticaju sa sluznicom usta ne očekuju se izraženi simptomi, a pri može bitnom produženom doticaju (djeca) moguća mučnina, dok su pri gutanju manjih komadića (djeca) pripravka moguća mučnina, povraćanje, proljev.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - sadrži biocid(d-aletrin), liječiti prema simptomima

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

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

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja: - mogućnost nastajanja otrovnog ugljikovog monoksida (CO) i ostalih štetnih produkata

Naziv proizvoda:	RAID SPIRALE PROTIV KOMARACA	Datum: 06.05.2015. Izdanje: IV
-------------------------	-------------------------------------	---

Revizija III (Revizija II. HZT klasa: 050-03-01/14-1722 od 13.03.2014.)

nepotpunog izgaranja/termičke razgradnje

5.3. Savjeti za vatrogasce

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

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 - proizvod se upotrebljava kao insekticid tinjanjem spirale postavljene na priloženi nosač. Ne postoje opasne tvari čije bi granične vrijednosti trebalo kontrolirati. Obavezno se pridržavati se naputaka iz upute za uporabu. Tinjanje spirale bez većeg vidljivog plamena prikriva opasnost od možebitnog zapaljenja zapaljivih tvari koje su nepažnjom zaostale u okolici. Također voditi računa da se masa spirale tinjanjem smanjuje a time i mijenja položaj težišta.
- opće zaštitne mjere: - provjetranje (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 mrvljenja 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).

Naziv proizvoda:	RAID SPIRALE PROTIV KOMARACA	Datum: 06.05.2015. izdanje: IV
-------------------------	-------------------------------------	---

Revizija III (Revizija II. HZT klasa: 050-03-01/14-1722 od 13.03.2014.)

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

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		kruto
- Oblik		traka u obliku spirale
- Boja		zelena
- Miris:		svojtven
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	nema podataka
- Plamište:	°C	> 70
- Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nema podataka
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	nema podataka
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm ³	nema podataka
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	nezatna(voda)
- Viskoznost: (pri 40° C)(kinematička)	mm ² /s	nije primjenjivo
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (pri 20° 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	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 otrovnog ugljikovog monoksida(CO) i ostalih štetnih produkata nepotpunog izgaranja/termičke razgradnje

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima akutna toksičnost oralna (sastojci)

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost
2,6-di-terc-butil-p-krezol	EU CLP LD50	štakor	> 6,000 mg/kg
d-aletrin	LD50	štakor	685 mg/kg

akutna toksičnost inhalacijska (sastojci)

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
nema podataka				

akutna toksičnost dermalna (sastojci)

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost
2,6-di-terc-butil-p-krezol	EU CLP LD50	štakor	> 2,000 mg/kg
d-aletrin	LD50	štakor	2,500 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)

oralno	> 2000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
dermalno	> 2000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
inhalacijski (prašina i maglice)	> 5 mg/l (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
TCOJ	bez razvrstavanja	
nadraživanje/nagrizanje:		
kože	ne nadražuje	

Naziv proizvoda:	RAID SPIRALE PROTIV KOMARACA	Datum: 06.05.2015. Izdanje: IV
-------------------------	-------------------------------------	---

Revizija III (Revizija II. HZT klasa: 050-03-01/14-1722 od 13.03.2014.)

očiju	ne nadražuje
dišnog sustava:	ne nadražuje
preosjetljivost:	
kože	ne izaziva
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

	konvencionalnom metodom uz multiplicirajući faktor 10 (d-aletrin), smjesa je razvrstana kao štetna za organizme koji žive u vodi
ribe	nema podataka
rakovi(daphnia)	nema podataka
alge/vodne biljke	nema podataka
ostali organizmi	nema podataka

Kronična otrovnost

	može dugotrajno štetno djelovati u vodi
ribe	nema podataka
rakovi(daphnia)	nema podataka
alge/vodne biljke	nema podataka
ostali organizmi	nema podataka

12.2. Postojanost/razgradivost

sastojak	biorazgradnja	vrijeme	zaključak
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	4.5%	28 d	nije lako biorazgradivo
d-aletrin			nije lako biorazgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

sastojak	faktor biokoncentracije (BCF)	koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	230 - 2,500	4.17
d-aletrin	20	4.95

12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	spiralna traka neznatno topiva u vodi (pluta na vodi)
- površinska napetost:	nema podataka
- apsorpcija/desorpcija:	

2,6-di-terc-butyl-p-krezol	log Koc	4.362
d-aletrin	Koc	9500

- 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 SPIRALE PROTIV KOMARACA	Datum: 06.05.2015. Izdanje: IV
-------------------------	-------------------------------------	---

Revizija III (Revizija II. HZT klasa: 050-03-01/14-1722 od 13.03.2014.)

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)
pomorski	(IMDG)
zračni	(ICAO/IATA)
morski zagađivač	Ne UN klasifikacijski broj: -
proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret	

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 i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, 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
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

Naziv proizvoda:	RAID SPIRALE PROTIV KOMARACA	Datum: 06.05.2015. Izdanje: IV
------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

Revizija III (Revizija II. HZT klasa: 050-03-01/14-1722 od 13.03.2014.)

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:

Kron.toks.vod.okol. 3

H412

Postupak razvrstavanja:

nije navedeno od proizvođača

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

R 20 Štetno ako se udiše

R 22 Štetno ako se proguta

R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

R 51/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

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

H302 Štetno ako se proguta

H332 Štetno ako se udiše

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

H412 Štetno 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

Razlog revizije: Razvrstavanje i označavanje prema Uredbi (EZ-a) br.1272/2008 (CLP) u odjeljku 2.