

Naziv proizvoda:	Raid Essentials Scarafaggi e Formiche - raspršivač protiv žohara i mrava	Datum: 09.12.2022. Izdanje: I
-------------------------	---	--

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: **Raid Essentials Scarafaggi e Formiche - raspršivač protiv žohara i mrava**
 Kemijsko ime/opis: **otopina biocida**
 Kataloški broj: **350000041212; 30000000000000029124.001 (AW 352293)**

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

Uporaba: **Insekticid (Biocidni proizvodi, vrsta proizvoda 18.)**
 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: **Kron.toks.vod.okol. 2 H411**
 Učinci na zdravlje: **nema**
 Učinci na okoliš: **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



Oznake upozorenja **H411** **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 aerosola.**
 P273 **Izbjegavati ispuštanje u okoliš.**
POSTUPANJE
 P312 **U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.**
 P391 **Sakupiti proliveno.**
ODLAGANJE
 P501 **Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.**

Ostali elementi označivanja: EUH208 Sadrži Chrysanthemum cinerariaefolium, ekst. Može izazvati alergijsku reakciju.

Podatci za deklaraciju prema Uredbi(EU)br.528/2012(biocidi)

Aktivna tvar: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt iz otvorenih i zrelih cvjetova Tanacetum cinerariifolium dobiven superkričnim CO2 0.05% (0.05g/100g)

Ostale obavijesti: **Oprez. Koristiti isključivo prema uputstvima. Ne raspršivati prema ljudima ili kućnim ljubimcima. Čuvati daleko od hrane, pića i hrane za kućne ljubimce. Prije uporabe prekrijte ili uklonite hranu i pribor za jelo. Prije uporabe pokrijte ili maknite terarije, akvarije i kaveze sa životinjama. Za vrijeme upotrebe isključite zračne filtre u akvariju. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Skladištiti na hladnom i suhom mjestu. Maknuti životinje tijekom primjene i spriječiti pristup tretiranom području.**




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

Naziv proizvoda:	Raid Essentials Scarafaggi e Formiche - raspršivač protiv žohara i mrava	Datum: 09.12.2022. Izdanje: I
-------------------------	---	---

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

3.2 smjese

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

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnosti	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	REACH reg. broj Specifične granične vrijednosti koncentracije ATE i M faktori
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekst. [Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt iz otvorenih i zrelih cvjetova Tanacetum cinerariifolium dobiven superkritičnim CO ₂]	0.1-0.5	289-699-3 89997-63-7	  GHS07 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.4 H302 Ak.toks.4 H312 Derm.senz.1 H317 Ak.toks.4 H332 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	— M=100 M=100
piridin-2-tiol-1-oksid, natrijeva sol	0-0.1	223-296-5 3811-73-2	 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	— M=100 M=10

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (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 možebitni 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 nekoliko minuta i u slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
- nakon gutanja - isprati usta vodom i ispljunuti. Zatražiti liječnički savjet/pomoć ako se simptomi ne povlače. U slučaju gutanja veće količine 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.
- 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: - pri možebitno stvorenoj maglici kod osjetljivih osoba moguć kašalj
- nakon dodira s kožom: - kod osjetljivih osoba moguć svrbež, crvenilo
- nakon dodira s očima: - moguće crvenilo, suženje (najčešće preko onečišćenih prstiju)
- nakon gutanja: - pri možebitnom događaju moguća neugoda, mučnina

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom: -

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna - prilagoditi požaru u okolici. Moguća je uporaba svih konvencionalnih sredstava za gašenje kao prah, pijesak, zemlja, CO₂, zračna pjena postojana na alkohol i vodena magla/sprej
- neprikladna - vodeni mlaz (mala pakiranja)

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja: - prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja otrovnog CO (uglikovog monoksida) i drugih štetnih produkata nepotpunog izgaranja.

5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini ili izmjestiti pripravak 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.

Naziv proizvoda:	Raid Essentials Scarafaggi e Formiche - raspršivač protiv žohara i mrava	Datum: 09.12.2022. Izdanje: I
-------------------------	---	--

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.). Prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su piljevina, pijesak ili drugi mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13). Moguće zaostatke oprati vodom i deterdžentom te onečišćenu tekućinu zbrinuti na jednak način. Opasnost od skliskih površina.
- 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 Operativni centar civilne zaštite na broj 112.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

- po potrebi omeđivanje/preusmjeravanje prostora istjecanja zemljanim ili pješčanim branama/iskopima. S obzirom na moguću količinu ispuštene tekućine omeđeni prostor istjecanja/prihvata učiniti dovoljno velikim.

6.4. Uputa 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 u provjetrenim prostorijama i prema uputama. Izbjegavati dodir s kožom i očima (paziti da ne dođe do možebitnog doticaja onečišćenih prstiju s očima)
- 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, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- prikladni
- skladištiti na prozračenom i suhom mjestu u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati od smrzavanja.
- neprikladni
- ne skladištiti sa živežnim namirnicama

7.3. Posebna krajnja uporaba

- nema osim one navedene u odjeljku 1. (potrošačka uporaba, koristi se u kućanstvima)

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti	BGV - Biološke granične vrijednosti
nema		

Preporučeni postupci praćenja učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689
Atmosfera radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja

DNEL : nema podataka

PNEC : nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti
- sredstvo se izravno koristi raspršivanjem i ostavlja djelovati. Moguće je povećanje koncentracija u užem području djelovanja pri raspršivanju te u tom slučaju treba koristiti odgovarajuće organizaciono-tehničke mjere za održavanje koncentracija opasnih tvari u zraku manjima (provjetranje, intenzitet posla i sl.). Pridržavati se i naputaka iz upute za uporabu. Također treba spriječiti doticaj s očima i kožom.
- opće zaštitne mjere:
- provjetranje (opće) radnog prostora

osobna zaštitna sredstva za:

- **zaštitu dišnih putova**
- kod uobičajenih uvjeta nije potrebna, kod možebitnih neispravnosti u postupku primjene i/ili slučajnog ispuštanja (povećane temperature, termička razgradnja) nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387)
- **zaštita ruku**
- kod osjetljivih osoba ili produljenom/učestalom doticaju korištenje rukavica od materijala kao što su primjerice neopren, nitril ili viton (HRN EN ISO 374). Prije skidanja zaštitne rukavice oprati vodom i sapunom.
- **zaštita očiju/lica**
- u uobičajenim okolnostima nije potrebna
- **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 ISO 13688)(HRN EN 13832)

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

Naziv proizvoda:	Raid Essentials Scarafaggi e Formiche - raspršivač protiv žohara i mrava	Datum: 09.12.2022. Izdanje: I
-------------------------	---	--

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

– Fizikalno stanje		tekuće
– Oblik		tekućina
– Boja		mlječna
– Miris:		svojtven
– Prag mirisa:		nema podataka
– Vrelište/područje vrenja:	°C	nema podataka
– Plamište:	°C	nema podataka
– 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	1
– Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	topivo(voda)
– Viskoznost: (pri 40° C)(kinematička)	mm ² /s	nema podataka
– Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
– pH- vrijednost (pri 20° C)		5-6
– 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	nisu poznate pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	izloženost visokim temperaturama i izravnom sunčevom zračenju
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja otrovnog CO (ugljkovog monoksida) i drugih štetnih produkata nepotpunog izgaranja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

akutna toksičnost

oralno (LD 50): štakor

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	LD50	štakor	1,400 mg/kg

inhalacijsko (LC 50/4 sata) :

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	LC50 (prašina i maglica)	štakor	> 3.4 mg/l	4 sata

dermalno (LD 50):

sastojak	metoda	vrsta	otrovnost
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	LD50	zec	> 2,000 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)

LD50 oralno (štakor)	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
LD50 dermalno (zec)	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
LC50 inhalacijski (prašina i maglica)	> 5 mg/l	smjesa nije razvrstana kao štetna

Naziv proizvoda:	Raid Essentials Scarafaggi e Formiche - raspršivač protiv žohara i mrava	Datum: 09.12.2022. Izdanje: I
-------------------------	---	---

STOT – jednokratno izlaganje
opasnost od aspiracije
teško oštećivanje ili nadraživanje očiju
nagrizanje/nadraživanje kože
izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože
STOT – ponavljano izlaganje
karcinogenost:
mutageni učinak na zametne stanice
reproduktivna toksičnost
toksikokinetske značajke:
11.2. Informacije o drugim opasnostima
Svojstva endokrine disrupcije:
Ostale informacije:

na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
nema podataka
nije dostupno
nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost

računskom metodom uz multiplicirajući faktor 100 (Chrysanthemum cinerariaefolium, ekst.) smjesa je razvrstana kao otrovna za organizme koji žive u vodi

ribe

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.0052 mg/l	96 sati
piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijeva sol	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.00264 mg/l	96 sati

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	NOEC	Daphnia magna (vodenbuha)	0.00086 mg/l	21 dan
piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijeva sol	LC50	Daphnia magna (vodenbuha)	0.0088 mg/l	48 sati

alge/vodene biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijeva sol	EC50 analogija	Skeletonema costatum	0.0012 mg/l	120 sati

ostali organizmi

Kronična otrovnost

ribe

rakovi(daphnia)

alge/vodene biljke

ostali organizmi

12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja

- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF)

- koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)

12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:

- površinska napetost:

- apsorpcija/desorpcija:

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

nema podataka

može dugotrajno štetno djelovati u vodi

nema podataka

nema podataka

nema podataka

nema podataka

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekst. - nije lako biorazgradivo

73% 28 d (za piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijeva sol) - lako biorazgradivo
nema podataka

471 (za Chrysanthemum cinerariaefolium, ekst.)

50 (za piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijeva sol)

Log Pow=5.9 (>3) (za Chrysanthemum cinerariaefolium, ekst.)

tekućina topiva u vodi

nema podataka

Koc = 3571 (za Chrysanthemum cinerariaefolium, ekst.)

nema podataka

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-5768

12.12.2022.

Naziv proizvoda:	Raid Essentials Scarafaggi e Formiche - raspršivač protiv žohara i mrava	Datum: 09.12.2022. Izdanje: I
-------------------------	---	---

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke
 12.6. Svojstva endokrine disrupcije nije dostupno
 12.7. Ostali štetni učinci: nema podataka

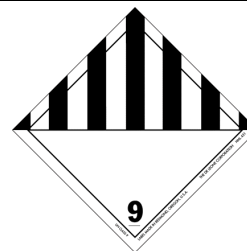
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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*)(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 01 i 15 01 02). Ne koristiti ponovno prazne spremnike.

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, TEKUĆINE, N.D.N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ekst.)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ekst.)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ekst.)
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. U skladu sa specifikacijama navedenim u ADR posebnoj odredbi 375. Izuzeto od svih ostalih odredbi ADR-a.	Derogacija ograničenih količina (LQ7 = 5 lit) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente. U skladu sa specifikacijama navedenim u IMDG posebnoj odredbi 375. Izuzeto od svih ostalih odredbi IMDG-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) nema podataka
 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. 528/2012 (biocidi) i pripadajući pravilnici.

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

Naziv proizvoda:

Raid Essentials Scarafaggi e Formiche - raspršivač protiv žohara i mrava

Datum: 09.12.2022.

Izdanje: I

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: -

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 smjese; 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
- HOS** - Hlapivi Organski Spojevi
- HRN** - Hrvatska Norma
- IATA** - International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)
- ICAO** - International Civil Aviation Organization (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva)
- IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodne pomorske oznake opasnih tvari)
- 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** - Uredba o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; Uredba (EZ) br. 1907/2006
- RID** - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
- TCOJ** - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost
- TCOP** - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje
- UN** - Ujedinjeni narodi
- vPvB** - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

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

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

Razvrstavanje prema CLP-uredbi: Postupak razvrstavanja:
Kron.toks.vod.okol. 2 H411 računska metoda

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

- H302 Štetno ako se udiše
- H312 Štetno u dodiru s kožom
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H332 Štetno ako se udiše
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
- H411 Otrovnost 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