

Naziv proizvoda:	Raid® Night & Day	Datum: 04.01.2025. Izdanje: I
-------------------------	------------------------------	--

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime:	Raid® Night & Day
Kemijsko ime/opis:	inertni nosač impregniran otopinom biocida
Kataloški broj:	350000042444; 30000000000000030266.001
Jedinstveni identifikator formule, UFI	663S-J35Y-600K-DMST

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

Uporaba:	Insekticid (vrsta biocidnog proizvoda 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 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:	Ak.toks.4 TCOJ 2 Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol. 1	H302 H371 H400 H410
Učinci na zdravlje	Štetno ako se proguta. Može uzrokovati oštećenje organa.	
Učinci na okoliš	Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Fizikalno-kemijski učinci:	nema	

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami i oznaka opasnosti



UPOZORENJE

Oznake upozorenja	H302 H371 H410	Štetno ako se proguta. Može uzrokovati oštećenje organa 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.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
POSTUPANJE	
P301+P312	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
ODLAGANJE	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Sastojci koji doprinose razvrstavanju: epsilon-metoflutrini, praletrin (ISO).

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

Aktivne tvari i koncentracija u metričkim jedinicama:

epsilon-metoflutrini (CAS 240494-71-7) 4.85% (4.85g/100g)

praletrin (CAS 23031-36-9) 1.57% (1.57g/100g)

Klasa: 351-01/25-10/1

Ur.broj: 117-10-104-25-446

16.01.2025.

Naziv proizvoda:	Raid® Night & Day	Datum: 04.01.2025. Izdanje: I
-------------------------	------------------------------	--

Ostale obavijesti: Ne koristiti proizvod u malim zatvorenim prostorima bez ventilacije. Ne dozvoliti da bilo kakav materijal prekrije uređaj tijekom uporabe. Ne dirati uređaj mokrim rukama ili metalnim predmetima kada je u uporabi. Ne gutati. Prije uporabe pokrijte ili maknite terarije, akvarije ili kaveze sa životinjama. Isključite zračne filtere u akvarijima tijekom upotrebe. Držite mačke dalje od tretiranih područja. Njihova osjetljivost na piretroide/piretrine može izazvati ozbiljne nuspojave kod mačaka. Osigurajte nesmetano potpuno hlađenje proizvoda prije odlaganja.

- 2.3. Ostale opasnosti**
- tvari koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB**
- smjesa ne sadrži $\geq 0.1\%$ tvari koje ispunjavaju kriterije za postojane, bioakumulativne i toksične ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))
- tvari sa svojstvima endokrine disrupcije**
- smjesa ne sadrži $\geq 0.1\%$ tvari uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe EZ br.1207/2006(REACH) sa svojstvima endokrine disrupcije.

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
kvarc(SiO ₂)*	75-100	238-878-4 14808-60-7	 GHS07 GHS08 Opasnost	Ak.toks.4 TCOJ 3 TCOJ 1	H302 H335 H370 Oralno" = > 22,500 mg/kg
epsilon-metoflutrין; 2,3,5,6-tetrafluor-4-(metoksime-til)benzil-(1R,3R)-2,2-dimetil-3-[(1Z)-prop-1-en-1-il]ciklopropan-karboksilat;	1-5	— 240494-71-7	 GHS06 GHS08 GHS09 Opasnost	Ak.toks. 3 Ak.toks. 4 TCOJ 1 (živčani sustav) TCOP 2 Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol. 1	H301 H332 H370 H373 H400 H410 Oralno" = 100 mg/kg Dermalno" = > 2,000 mg/kg Inhalacijski" = 1.08 mg/l M=100 (akutno) M=100 (kronično)
praletrin(ISO); ETOC; (2-metil-4-okso-3-(prop-2-inil)ciklopent-2-en-1-il-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciklopropankarboksilat)	1-5	245-387-9 23031-36-9	 GHS06 GHS09 Opasnost	Ak.toks.4 Ak.toks.3 Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol. 1	H302 H331 H400 H410 Oralno" = 417 mg/kg Dermalno" = > 5,000 mg/kg Inhalacijski" = 0.658 mg/l M=100 (akutno) M=100 (kronično)

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

* - tvar za koju je propisana granična vrijednost izloženosti (Republika Hrvatska)

* - kvarc je vezivom trajno vezan u homogenu matricu te ne dolazi do njegovog oslobađanja

ATE (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti): " - vrsta: štakor

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 nekoliko minuta i u slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
- nakon gutanja: - isprati usta vodom i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje (zbog oblika proizvoda 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: - ne očekuju se, kod osjetljivih osoba moguć kašalj, otežano disanje, pri povećanim koncentracijama(nedostatan provjetravanje, nepravilnosti pri radu) i uzbuđenje, tremor
- koža: - moguće crvenilo, svrbež a pri duljem doticaju i parestezije, s peckanjem
- oči: - moguće crvenilo, suženje(najčešće preko onečišćenih prstiju)
- gutanje: - moguća bol u trbuhu, mučnina, povraćanje iako je gutanje teško za očekivati, vjerojatnija je izloženost(djeca)žvakanjem ili sl.

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

Naziv proizvoda:	Raid® Night & Day	Datum: 04.01.2025. Izdanje: I
-------------------------	------------------------------	--

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna
 - sredstva za gašenje prilagoditi okolici. Moguća je uporaba svih konvencionalnih sredstava za gašenje(prah, pijesak, zemlja, CO₂, zračna pjena postojana na alkohol i vodena magla/sprej).
- neprikladna
 - 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 otrovnog CO (uglikovog monoksida).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- 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 za izvanredna stanja

- 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. Ne ispirati u odvođe.
- 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:

- zbog fizikalnog stanja proizvoda nije potrebno omeđivanje.

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 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 proizvoda.
- 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. Zaštititi od izlaganja visokim temperaturama.
- neprikladni
 - ne skladištiti sa živim namirnicama i hranom za životinje

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe - nema osim one navedene u odjeljku 1.(koristi se u kućanstvima, potrošačka uporaba)

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti	BGV - Biološke granične vrijednosti
kristalni SiO ₂ , kvarc	0.1 mg/m ³	
- prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018; 1/2021,148/2023 Republika Hrvatska)		
Preporučeni postupci praćenja učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 Atmosfere radnih mjesta-Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja, HRN EN 482 Profesionalna izloženost-Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerenja kemijskih tvari i HRN EN 14042 Atmosfere radnih prostora-Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti zračenju kemijskim i biološkim tvarima		

DNEL : nema podataka

PNEC : nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

- mjere za sprečavanje izlaganja
 - proizvod se upotrebljava u automatiziranom električnom grijaču te se tehnološki nadzor svodi na provjeru ispravnosti istog. Pridržavati se naputaka iz upute za uporabu.

Klasa: 351-01/25-10/1

Ur.broj: 117-10-104-25-446

16.01.2025.

Naziv proizvoda:	Raid® Night & Day	Datum: 04.01.2025. Izdanje: I
-------------------------	------------------------------	--

spriječavanje izloženosti - opće zaštitne mjere: osobna zaštitna sredstva za: - zaštitu dišnih putova	- provjetravanje(opće) radnog prostora - u uobičajenim okolnostima nije potrebna, kod može bitnog prašenja pri slučajnom ispuštanju (što je zbog načina izrade i količina teško za očekivati) uporaba filtarske polumaske za zaštitu od čestica FFP2 (HRN EN 149) ili zaštitne polumaske (HRN EN 140) s filtrom "A2-P2" (HRN EN 14387)
- zaštita ruku	- kod osjetljivih osoba i/ili produljenom doticaju uporaba zaštitnih rukavica od primjerice PVC-a, nitrila, neoprena (HRN EN ISO 374). Prije skidanja rukavice oprati vodom i sapunom.
- zaštita očiju/lica	- u uobičajenim okolnostima nije potrebna, kod može bitnog 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 ISO 16321-1:2022)
- 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 izloženosti okoliša : - spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		kruto
- Oblik		impregnirani inertni nosač
- Boja		smeđa
- Miris:		po organskom otapalu
- 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	0.000009
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm³	nema podataka
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	netopivo(voda)
- Viskoznost: (pri 40° C)(kinematička)	mm²/s	nije primjenjivo
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (pri 20° C)		nema podataka
- Točka smrzavanja	°C	nema podataka
- Brzina isparavanja		nema podataka
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije eksplozivno
- Svojstva čestica		ne generira čestice/prašinu
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	nisu poznati

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)

LD50 Oralno	1,914.65 mg/kg (računski)	smjesa je razvrstana kao štetna
LD50 Dermalno	> 2000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
LC50 Inhalacijski (pare)	> 20 mg/l (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna

Naziv proizvoda:	Raid® Night & Day	Datum: 04.01.2025. 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
toksikokinetičke značajke:

Može uzrokovati oštećenje organa.
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
Piretrini/piretroidi nakon apsorpcije (oralno) djeluju na živčani sustav te uzrokuju obamrlost jezika i usana, tremor, konvulzije, parestezije, paralizu.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

smjesa ne sadrži ≥0.1% tvari sa svojstvima endokrine disrupcije (uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe EZ br.1207/2006(REACH)

Ostale informacije:

nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost

konvencionalnom metodom uz multiplicirajući faktor 100 (metoflutrín, praletrín)
smjesa je razvrstana kao vrlo otrovna za organizme koji žive u vodi

ribe

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
kvarc (SiO ₂)	LC0	Danio rerio	10,000 mg/l	96 sati
metoflutrín	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.0012 mg/l	96 sati
praletrín (ISO)	LC50 NOEC (test u protoku)	Oncorhynchus mykiss Oncorhynchus mykiss	0.012 mg/l 0.003 mg/l	96 sati 90 dana

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
kvarc (SiO ₂)	LC50	Daphnia magna (vodenbuha)	10,000 mg/l	24 sata
metoflutrín	LC50	Daphnia magna (vodenbuha)	0.0047 mg/l	48 sati
praletrín (ISO)	EC50 NOEC	Daphnia magna (vodenbuha) Daphnia magna	0.0062 mg/l 0.00065 mg/l	48 sati 21 dan

alge/vodene biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
metoflutrín	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Zelene alge)	0.37 mg/l	72 sata
praletrín (ISO)	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (Zelene alge)	1.3 mg/l	72 sata

ostali organizmi

nema podataka

Kronična otrovnost

može dugotrajno štetno djelovati u vodi

12.2. Postojanost i razgradivost

sastojak	biorazgradnja	vrijeme	zaključak
metoflutrín	2 %	28 dana	nije lako biorazgradivo
praletrín (ISO)			nije lako biorazgradivo

Naziv proizvoda:	Raid® Night & Day	Datum: 04.01.2025. Izdanje: I
-------------------------	------------------------------	--

12.3. Bioakumulacijski potencijal

sastojak	faktor biokoncentracije (BCF)	koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)
metoflutrín	120	5
praletrín (ISO)	nema podataka	4.49

12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: nema podataka
- površinska napetost: nema podataka
- apsorpcija/desorpcija:

metoflutrín	Koc	6184
-------------	-----	------

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

smjesa ne sadrži ≥0.1% tvari sa svojstvima endokrine disrupcije (uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe EZ 1207/2006(REACH))

12.7. Ostali štetni učinci:

nema podataka

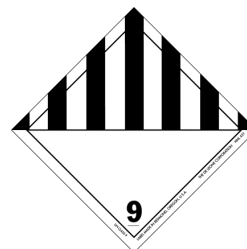
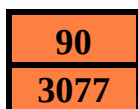
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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*) (HP5, HP14) 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. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Vrsta prijevoza	Kopneni (ADR/RID)	Pomorski (IMDG)	Zračni (ICAO/IATA)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj	3077	3077	3077
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.(metoflutrín, praletrín)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.(metoflutrín, praletrín)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.(metoflutrín, praletrín)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	9	9	9
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš	da	zagađivač mora	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Derogacija ograničenih količina (LQ19 = 5 kg) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente.	Derogacija ograničenih količina (LQ19 = 5 kg) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente.	Derogacija ograničenih količina (LQ19 = 5 kg) 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

Naziv proizvoda:	Raid® Night & Day	Datum: 04.01.2025. Izdanje: I
-------------------------	------------------------------	--

Podaci(direktiva 2010/75/EZ) nema podataka
 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) s izmjenama i nadopunama, Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) s izmjenama i nadopunama, 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) s izmjenama i nadopunama.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu (potrošački proizvod)

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 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
- 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)
- STOT** - SpecificTarget Organ Toxicity (toksičnost za ciljani organ)
- UN** - Ujedinjeni narodi
- vPvB** - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

Ak. toks. - akutna toksičnost

TCOJ - specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

TCOP - Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje

Ak.toks.vod.okol. - opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost

Kron.toks.vod.okol. - opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost

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

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

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:

Ak.toks.4	H302	Postupak razvrstavanja:
TCOJ 2	H371	računska metoda
Ak.toks.vod.okol. 1	H400	računska metoda
Kron.toks.vod.okol. 1	H410	računska metoda

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

H301 Otrošno ako se proguta

H302 Štetno ako se udiše

H331 Otrošno ako se udiše

Klasa: 351-01/25-10/1

Ur.broj: 117-10-104-25-446

16.01.2025.

Naziv proizvoda:	Raid® Night & Day	Datum: 04.01.2025. Izdanje: I
------------------	------------------------------	----------------------------------

- H332 Štetno ako se udiše
- H335 Može nadražiti dišni sustav
- H370 Uzrokuje oštećenje organa (živčani sustav)
- H371 Može uzrokovati oštećenje organa
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
- 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, ali ne predstavljaju jamstvo svojstava proizvoda i ne predstavljaju ugovorni pravni odnos. 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