

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **Raid Tarme Gel Lavanda**Datum izdelave: **16.07.2018**, Datum spremembe: **24.01.2023**, različica: **2.0**

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Raid Tarme Gel Lavanda

Šifra izdelka

[350000027232]

<https://my.chemius.net/p/gxwYzt/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Insekticid v gelu proti tekstilnim moljem

18. vrsta izdelkov: insekticidi, akaricidi in pripravki za nadzor drugih členonožcev

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati proti kuhinjskim moljem v bližini živil in krmil!

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Distributer

Orbico d.o.o.

Verovškova ulica 72

1000 Ljubljana, Slovenija

01/588 68 00

orbico@orbico.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Distributer

01/588 68 00

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**Opozorilna beseda: Pozor**

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje kumarin, okt-1-en-3-il acetat, 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid, d-limonen, dodekanal, pin-2(3)-en, geraniol, pin-2(10)-en. Lahko povzroči alergijski odziv.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Posebna opozorila

Uporabljati le v skladu z navodili. Hraniti ločeno od hrane, pijače in živalske krme. Uporabljajte le na mestih izven dosega otrok in živali.

2.3 Druge nevarnosti**PBT/vPvB**

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
p-mentan-8-il acetat	58985-18-5 261-543-9 -	15-35	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	- 920-114-2 -	30-35	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
linalil acetat	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	5-15	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
3,5,5-trimetilheksil acetat	58430-94-7 261-245-9 -	5-15	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
linalol	78-70-6 201-134-4 -	3-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/

bornan-2-on	76-22-2 200-945-0 -	0,5-7	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 2; H371	/	/
kumarin	91-64-5 202-086-7 -	0,05-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317	/	/
okt-1-en-3-il acetat	2442-10-6 219-474-7 -	0,05-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	68039-49-6 268-264-1 -	0,15-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 -	0,15-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
dodekanal	112-54-9 203-983-6 -	0,05-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
pin-2(3)-en	80-56-8 201-291-9 -	0,15-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 -	0,05-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
pin-2(10)-en	127-91-3 204-872-5 -	0,15-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
transflutrin (ISO)	118712-89-3 405-060-5 607-223-00-8	0,15	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Zaščititi nepoškodovano oko. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Če pride v pljuča, lahko povzroči kemično pljučnico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Hlapi/plini so težji od zraka, širijo se po tleh.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Nepoškodovane proizvode/posode/kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst in jih hranite v ustreznih kontejnerjih. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Očistiti onesnaženo območje. Uporabljati neiskreče orodje.

DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti nastanek elektrostatičnega naboja.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo, površinske vode ali v tla. Takoj po uporabi embalažo dobro zaprite.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje). Ne kaditi, jesti ali piti v prostoru, kjer se nahaja pripravek. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

Embalažni materiali

Originalna embalaža.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjuj v neoznačeni embalaži. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postavi pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Tla v prostoru, kjer se pripravek skladišči, morajo biti neprepustna in morajo zaveziti razlito tekočino.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 3(10)

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki).

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/
(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen) (5989-27-5)	28	5	112	20	K, Y	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Če koncentracija hlapov/prahu na delovnem mestu kljub tehničnim ukrepom presega mejne vrednosti, je potrebno nositi osebno varovalno opremo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Pri normalni uporabi ni potrebna. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z Uredbo (EU) 2016/425 in s standardom SIST EN 374, ki iz nje izhaja. Pred odstranitvijo rokavice umiti z milom in vodo. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izбира ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Zaščitna obleka pri dolgotrajnem ali pogostem stiku s kožo. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Izvajati ukrepe varovanja okolja. Glej oddelek 6.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
tekoče

Barva
vijolična

Vonj
cvetlični

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	(Vzdržuje gorenje.)
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	80 °C
Temperatura samovžiga	(Ni samovnetljivo.)
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.

Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: se ne meša
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota: 0.891 g/cm ³ pri 23.2 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Eksplzivne lastnosti	Ni podatkov.
----------------------	--------------

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7). Pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili se ne razgradi. Izogibati se segrevanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
oralno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	izračunana vrednost
dermalno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	izračunana vrednost
inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	/	/	> 20 mg/L	/	izračunana vrednost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	inhalacijsko (prah/meglica)	LC ₅₀	podgana	4 h	4.6 mg/L	/	/
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
linalil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	9000 mg/kg	/	/
linalil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5000 mg/kg	/	/
linalol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2790 mg/kg	/	/
linalol	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	5.03 mg/L	/	/
linalol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5610 mg/kg	/	/
bornan-2-on	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 1500 mg/kg	/	/
bornan-2-on	inhalacijsko (prah/meglica)	LC ₅₀	podgana	4 h	1.5 mg/L	/	/
kumarin	oralno	LD ₅₀	podgana	/	293 mg/kg	/	/
kumarin	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
okt-1-en-3-il acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	850 mg/kg	/	izmerjeno
okt-1-en-3-il acetat	dermalno	LC ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	izmerjeno
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5000 mg/kg	/	izmerjeno
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	izmerjeno
d-limonen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	izmerjeno
d-limonen	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
dodekanal	oralno	LD ₅₀	podgana	/	231000 mg/kg	/	/
dodekanal	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	izmerjeno
pin-2(3)-en	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2100 mg/kg	/	/
geraniol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3600 mg/kg	/	/
geraniol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
pin-2(10)-en	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4700 mg/kg	/	/
transflutrin (ISO)	dermalno	LD ₅₀	miš	/	> 4000 mg/kg	/	/
transflutrin (ISO)	inhalacijsko (prah/meglica)	LC ₅₀	podgana	4 h	> 0.51 mg/L	/	/
transflutrin (ISO)	oralno	LD ₅₀	miš	/	583 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzročča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Akutna (kratkotrajna) strupenost****Za sestavine**

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	LC0	87556 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	EC0	1000 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	EC0	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
linalil acetat	LC ₅₀	11 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	pretočni sistem	/
linalil acetat	EC ₅₀	15 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični test
linalil acetat	EC ₅₀	62 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	statični sistem	/
linalol	LC ₅₀	27.8 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	statični test
linalol	EC ₅₀	20 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia</i>	/	/
linalol	EC ₅₀	156.7 mg/L	96 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	statični test
bornan-2-on	EC ₅₀	9303 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	QSAR
bornan-2-on	EC ₅₀	6951 mg/L	96 h	alge	/	/	QSAR
kumarin	LC ₅₀	1.324 mg/L	96 h	ribe	/	/	QSAR
kumarin	EC ₅₀	30.6 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	eksperimentalna vrednost
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	LC ₅₀	7.5 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	EC ₅₀	22.4 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	EC ₅₀	31 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
d-limonen	LC ₅₀	0.41 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	semi-statični sistem
d-limonen	EC ₅₀	0.36 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	statični sistem
d-limonen	NOEC	0.05 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	statični sistem
dodekanal	LC ₅₀	2.6 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	semi-statični sistem
dodekanal	EC ₅₀	> 0.27 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	semi-statični sistem
dodekanal	EC ₅₀	> 0.048 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	ECHA
pin-2(3)-en	LC ₅₀	10 - 20 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	/
pin-2(3)-en	EC ₅₀	6.74 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	semi-statični sistem
pin-2(3)-en	EC ₅₀	973 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
geraniol	LC ₅₀	22 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	statični sistem
geraniol	ErC ₅₀	13.1 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus capricornutum</i>	/	statični test
geraniol	EC ₅₀	5.36 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	semi-statični sistem
pin-2(10)-en	LC ₅₀	> 0.6 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	/	semi-statični sistem
transflutrin (ISO)	LC ₅₀	0.0007 mg/L	/	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
transflutrin (ISO)	NOEC	0.000399 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

transflutrin (ISO)	EC ₅₀	0.0012 mg/L	/	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	/
transflutrin (ISO)	NOEC	1.7E-5 mg/L	/	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	/
transflutrin (ISO)	ErC ₅₀	> 0.1 mg/L	/	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	NOEC	5 mg/L	21 dni	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	/
d-limonen	NOEC	0.115 mg/L	16 dni	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	QSAR

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	biorazgradljivost	17.7 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	/	/
linalil acetat	biorazgradljivost	70 - 80 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
linalol	biorazgradljivost	64.2 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
bornan-2-on	biorazgradljivost	77 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
kumarin	biorazgradljivost	100 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
okt-1-en-3-il acetat	biorazgradljivost	79 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	biorazgradljivost	3 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	/	/
d-limonen	biorazgradljivost	80 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
dodekanal	biorazgradljivost	73 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
pin-2(3)-en	biorazgradljivost	51 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	/	/
geraniol	biorazgradljivost	82 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
pin-2(10)-en	biorazgradljivost	81 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
transflutrin (ISO)	biorazgradljivost	/	/	ni lahko biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
linalil acetat	oktanol-voda (log Kow)	3.9	/	/	/	/

linalol	oktanol-voda (log Kow)	2.84	/	/	/	izmerjena vrednost
bornan-2-on	oktanol-voda (log Kow)	2.414	/	/	/	izmerjena vrednost
kumarin	oktanol-voda (log Kow)	1.39	/	/	/	/
okt-1-en-3-il acetat	oktanol-voda (log Kow)	3.47	/	/	/	/
d-limonen	oktanol-voda (log Kow)	4.38	/	/	/	/
dodekanal	oktanol-voda (log Kow)	4.9	/	/	/	/
pin-2(3)-en	oktanol-voda (log Kow)	5.7	/	/	/	/
pin-2(10)-en	oktanol-voda (log Kow)	5.4	/	/	/	izmerjena vrednost
transflutrin (ISO)	oktanol-voda (log Kow)	5.94	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
linalil acetat	BCF	/	173.9	/	/	/	/
d-limonen	BCF	/	1.022	/	/	/	QSAR
dodekanal	BCF	/	39.59	/	/	/	Ocenjena vrednost
pin-2(3)-en	BCF	/	1.845	/	/	/	/
pin-2(10)-en	BCF	/	1163	/	/	/	Ocenjena vrednost
transflutrin (ISO)	BCF	/	1.783	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
linalil acetat	zemlja	log KOC	2.71	/	/	/
bornan-2-on	zemlja	/	2068	/	/	Koc
d-limonen	zemlja	/	6324	/	/	Koc
dodekanal	zemlja	log KOC	3.6	/	/	/
pin-2(3)-en	zemlja	/	7421	/	/	Koc
geraniol	zemlja	/	70.79	/	/	Koc
pin-2(10)-en	zemlja	/	2032	/	/	Koc, ocena
transflutrin (ISO)	zemlja	log KOC	4.73	/	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Proizvod ni bil testiran. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Prepovedano je vsakršno odlaganje v okolju ali izpuščanje v vodo. Ne onesnažujte ribnikov, jezer, rek in ostalih vodnih poti s proizvodom ali uporabljenimi embalažami. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Embalaže

Ne onesnažujte tal in vodo. Ne odvrzite v okolje. Izpraznjena embalaža ni primerna za ponovno uporabo. Reciklirati, če je možno. Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

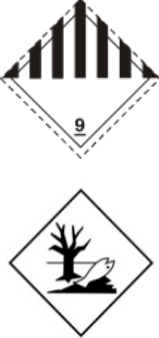
Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (transflutrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (transflutrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (transflutrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (transflutrin (ISO))
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
9	9	9	9

			
14.4 Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine 5 L Posebna opozorila 274, 335, 375, 601 Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Posebne določbe o pakiranju PP1 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (-)	Omejene količine 5 L EmS F-A, S-F Plamenišče 80 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Omejene količine 5 L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ni podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

3.2 Zmesi

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Raven Plus Moth Gel Lavender, S.C. Johnson Italy S.r.l., datum: 21.02.2016, ver.: 2.0.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228 Vnetljiva trdna snov.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H371 Lahko škoduje organom.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

[BENS](#)
© [Consulting](#) | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.