

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: 1



ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

DECIS 2.5 EC

Šifra

[102000002644]

[Šifra proizvoda: 05940184

UFI: FKA1-40U5-V00J-043M]



chemius.net/PGf57

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Insekticid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bayer d.o.o.

Naslov: Bravničarjeva 13, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 01 581 44 44

Faks: 01 581 44 57

e-mail: msds.si@bayer.com

Kontaktna oseba za varnostni list: -

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

01 581 44 44

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Acute Tox. 4; H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Acute Tox. 4; H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

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.

P308 + P311 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

ogljikovodiki, C9, aromatski (CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5)

2-metilpropan-1-ol (CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0, Indeks: 603-108-00-1)

deltametrin (ISO) (CAS: 52918-63-5, EC: 258-256-6, Indeks: 607-319-00-X)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Na koži obraza ali sluznici se lahko pojavi pekoč občutek ali zbadanje, ki nista posledica poškodb kože in sama izgineta v roku 24 ur.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Koncentrat za emulzijo - EC

Vsebuje: Deltametrin 25 g/L

Snov 2,6-di-terc-butil-p-krezol [CAS: 128-37-0, EC: 204-881-4] ima sledeče registracijske številke REACH:

01-2119555270-46

01-2119565113-46

01-2119480433-40.

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: 1**3.2. Zmesi**

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
ogljikovodiki, C9, aromatski ^[P]	64742-95-6 918-668-5 -	> 25,00	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119455851-35
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	1-<5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336		01-2119484609-23
benzensulfonska kislina, mono-C11-13- razvejani alkil derivati, kalcijeve soli	68953-96-8 273-234-6 -	≤ 3	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119964467-24
deltametrin (ISO)	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	2,80	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000.000]		-
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0 204-881-4 -	0,10-<0,25	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-2119555270-46

Opombe za sestavine:

P Razvrščanja glede na rakotvornost ali mutagenost ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).

Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331).

Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi, pridobljene iz nafte, iz dela 3.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošne opombe

Premakniti iz nevarnega območja. Položite in transportirajte ponesrečenca v stabilnem položaju (bočni položaj). Takoj slečite kontaminirana oblačila in jih varno odstranite. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Pri pojavu simptomov ali v primeru dvomov poiskati zdravniško pomoč.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Takoj 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. Topla voda lahko poveča občutek draženja, ščegetanja, zbadanja, mravljinčenja ali otrplosti, kar pa ni simptom sistemske zastrupitve. Pri draženju kože, lahko uporabimo olje ali losion, ki vsebuje vitamin E. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: 1

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Topla voda lahko poveča občutek draženja/parestezije, kar pa ni znak sistemske zastrupitve. Uporabite kapljice za oči, po potrebi anestetične kapljice. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Ne izzvati bruhanja! Usta sprati z vodo. Piti veliko vode v majhnih požirkih. Ponesrečena oseba naj bo pod nadzorom. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Zdravju škodljivo.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Nelagodje v prsih, tahikardija, hipotenzija, slabost, bolečine v trebuhu, driska, bruhanje, vrtoglavica, zamegljen vid, glavobol, anoreksija, zaspanost, koma, konvulzije, tresenje, izčrpanost, pljučni edem, palpitanje, mišična oslabelelost in apatija.

V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

Draženje, ščegetanje, zbadanje, mravljinčenje ali otrplost.

Na koži obraza ali sluznici se lahko pojavi pekoč občutek ali zbadanje, ki nista posledica poškodb kože in sama izgineta v roku 24 ur.

V stiku z očmi

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči.

Povzročata srbečico, rdečico, oteklino, bolečino in zamegljen vid.

Zaužitje

Zdravju škodljivo.

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

Aspiracija v pljuča z zaužitjem ali bruhanjem lahko povzroči bronhialno pljučnico ali pljučni edem.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Proizvod vsebuje piretroid. Zastrupitve s piretroidom ne smemo zamenjati z zastrupitvijo s karbamatom ali organofosfati. Zdraviti simptomatsko. Opazovati dihanje in srčne funkcije. Pri zaužitju večje količine izdelka je v roku 2 ur smiselno izpiranje želodca; uporaba aktivnega olja ali natrijevega sulfata je vedno priporočljiva. Zagotavljati prehodnost dihalnih poti. Po potrebi zagotavljati kisik in umetno dihanje. V primeru konvulzij dati benzodiazepin po standardnem režimu. Če ni učinka, se lahko uporabi fenobarbital. Kontraindikacija: Atropin. Kontraindikacija: Derivati adrenalina. Specifičnega antidota ni. Okrevanje je spontano in brez posledic.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: **1**

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. V posodah, izpostavljenih ognju, se lahko poviša tlak in lahko eksplodirajo. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), 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

Kadarkoli je možno, zajeziti vodo od gašenja z zajezitvijo območja s peskom ali zemljo. Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik z razlitim proizvodom in kontaminirano površino. Med odstranjevanjem razlitja ne jesti, piti ali kaditi.

6.1.2. 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 izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Polnite v označene in dobro zaprte posode. Onesnaženo območje očistite z obilico vode.

6.3.3. Druge informacije

Preverite, če obstajajo kakšni postopki glede na lokacijo, na kateri se nahajate. Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrjenje. Uporabljati le eksplozijsko varne naprave.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: **1**

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Roke temeljito umijte z milom in vodo po rokovanju ter pred jedjo, pitjem, žvečenjem, uporabo tobaka, uporabo toaleta ali uporabo kozmetike. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Delovne postopke izvedite v skladu z navodili za uporabo. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Po delu takoj oprati roke, po potrebi se suširati. Delovno obleko hraniti ločeno. Onesnažena delovna obleka naj se ne nosi izven delovnega območja.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje). Izogibajte se visokim temperaturam. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Upoštevati navodila na etiketi in varnostnem listu. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža. Koekstrudiran polietilen visoke gostote/etilen vinil alkohol (Coex HDPE/EVOH). Pločevina iz črnega plavljenega jekla z notranjo oblogo.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Pred uporabo vedno preberite etiketo in informacije o izdelku.

Posebne rešitve za panogo industrije

-



ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
2-metilpropan-1-ol (izobutanol) (78-83-1)	100	310	100	310	Y	1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)		10 (I)		40 (I)	Y	
mineralno olje - belo (8042-47-5)		5 (A)		20 (A)	Y	
1-butanol (BAT)						1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
deltametrin (ISO) (52918-63-5)		0,01			Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	
2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)		2			Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. 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).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ob priporočeni uporabi ravnati v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih upoštevati priporočila v nadaljevanju (Oddelek 8). Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.



8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002). Področje uporabe = 5 ali ekvivalentno.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila glede prepustnosti in časa prebojnosti, ki jih zagotovi dobavitelj rokavic. Upoštevajte tudi posebne lokalne pogoje, pod katerimi se izdelek uporablja, na primer nevarnost ureznin, obrabe in časa stika. Oprati kontaminirane rokavice in jih odstraniti, ko so umazane od znotraj, perforirane ali ko zunanje kontaminacije ni mogoče odstraniti.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	> 0,4 mm		SIST EN 374-6

Zaščita kože

Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. Nositi dva sloja oblačil, kadar je to mogoče. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Čez bombažno obleko oblecite zaščitni kombinezon tipa 6. Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009. Če obstaja tveganje signifikantne izpostavljenosti, razmislite o uporabi tip obleke z višjo stopnjo zaščite. Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke. Če je zaščitna obleka polita, pobrizgana ali močneje onesnažena, jo je potrebno očistiti, kolikor je mogoče, nato pa previdno odstraniti po nasvetu proizvajalca.

Zaščita dihal

Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Zaščitni faktor: 10. Zaščita dihal z masko se lahko uporablja le kratek čas, ko so vsi drugi ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti (prezračevanje, odsesavanje) neučinkoviti. Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te. Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče; bistra
-	Barva:	zelena
-	Vonj:	aromatičen

Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: **1**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	4 – 6 pri 23 °C, konc. 1 % (deionizirana voda)
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	48 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	0,8 – 7 vol % (Nafta)
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	1 (Nafta)
-	Relativna gostota	Gostota: ca. 0,89 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: se meša
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	> 450 °C (Nafta)
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	kinematična: 1,09 mm ² /s pri 40 °C
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	Nadaljnji fizikalno-kemijski podatki, povezani z varnostjo, niso znani.
---	----------------	---

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

Stabilno pri normalni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka. Ni nevarnih reakcij pri skladiščenju in uporabi v skladu predpisanimi navodili.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ekstremne temperature. Direktni sončni žarki. Stik z nezdružljivimi snovmi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti. Hraniti le v originalni embalaži.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	LD ₅₀	podgana		431 mg/kg		
Za proizvod	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
Za proizvod	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	2,69 mg/L		

Dodatne informacije: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in zaužitju. Toksikološki podatki temeljijo na zmesi s podobno sestavo.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		Dražilno.		

Dodatne informacije: Na koži obraza ali sluznici se lahko pojavi pekoč občutek ali zbadanje, ki nista posledica poškodb kože in sama izgineta v roku 24 ur.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		Močno draži.		

Dodatne informacije: Povzroča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406, Buehler test	

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C9, aromatski (64742-95-6)				Ni mutageno.		
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	in-vivo mutagenost			Negativno.		
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	in-vitro mutagenost			Negativno.		
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C9, aromatski (64742-95-6)						Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.		
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	Doživljenska študija krmljenja		miši in podgane			Ni rakotvorno.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: 1

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C9, aromatski (64742-95-6)	Reproduktivna toksičnost			Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.		
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	Razvojna toksičnost			Povzroča razvojno toksičnost pri koncentracijah toksičnih za samice.		Toksični učinki pri razvoju so povezani s toksičnostjo za mater.
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	Reproduktivna toksičnost	podgana		Ni reproduktivno toksično.	dvo-generacijska študija	

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas organ	vrednost rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C9, aromatski (64742-95-6)	inhalacijsko	-		Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		
ogljikovodiki, C9, aromatski (64742-95-6)	inhalacijsko	-		Lahko povzroči zaspanost in omotico.		

Dodatne informacije: Lahko povzroči zaspanost in omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas organ	vrednost rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C9, aromatski (64742-95-6)	-	-		Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.		
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	-	-		Študije na živalih so pokazale, da deltametrin povzroča nevrovedenjske učinke in nevropatološke spremembe.		Toksični učinki deltametrina so povezani s prehodno hiperaktivnostjo, značilno za piretroidno nevrotoksičnost.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
LC ₅₀	0,00026 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Test opravljen na primerljivem proizvodu.	
EC ₅₀	0,00011 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	Test opravljen na primerljivem proizvodu.	
EC ₅₀	1,7 mg/L	96 h	alge	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	Test opravljen na primerljivem proizvodu.	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: **1**

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C9, aromatski (64742-95-6)	-			hitro biorazgradljivo		
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	oktanol-voda (log Kow)	6,4	25 °C			

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	BCF		1400				

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni) organizmi	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C9, aromatski (64742-95-6)							Rahlo mobilno v tleh.

12.4.2. Površinska napetost

Za proizvod

vrednost	Temperatura	Koncentracija	metoda	Opombe
27,3 mN/m	40 °C			

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
deltametrin (ISO) (52918-63-5)	zemlja		10240000			Koc

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: **1**

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine

Snov: ogljikovodiki, C9, aromatski

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

Snov: deltametrin (ISO)

Ni bioakumulativno.

Ni mobilno v zemlji.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

V skladu z veljavnimi predpisi, po potrebi po posvetovanju z operaterjem obrata in/ali z odgovornimi oblastmi, se proizvod lahko odloži na odlagališču odpadkov ali v sežigalnici. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

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

02 01 08* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaže

Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku embalaže. Izpraznjena embalaža ni primerna za ponovno uporabo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1993

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ogljikovodiki, C9, aromatski)

IMDG ime: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C9, aromatics, Deltamethrin (ISO))

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže

III



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: **1**

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej relevantne informacije v Oddelkih 6 do 8.

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(D/E)

IMDG plamenišče

48 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- 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 in 68/18)
- Sklep o objavi priloga 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila

WHO-klasifikacija: II (Zmerno nevarno).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski 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



Trgovsko ime: **DECIS 2.5 EC**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **1.10.2020** · Izdaja: **1**

Viri varnostnega lista

Varnostni list, DECIS EC25 12X1L BOT SI, 27. 8. 2020, verzija 7/EU.

Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- 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.