



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 7. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

TREPACH

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi:

TREPACH

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:

Fitofarmacevtsko sredstvo - selektivni sistemski herbicid.
Uporabljati samo v skladu z navodili za uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Vse druge uporabe razen dovoljenih.

Razlogi za odsvetovane uporabe:

Niso znani.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:

AGRIA S.A.;
Asenovgradsko Shose,
4009 Plovdiv
Bolgarija
Tel.: + 359 2 9150 500 (med delovnim časom)
Fax: + 359 2 9150 525

Elektronski naslov pristojne osebe,
odgovorne za varnostni list:

info@zenithcropsciences.com

Distributer:

-

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje: 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam.1; H318
Skin Sens.1; H317
Asp.Tox.1; H304
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzročča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzročča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST		Datum priprave: 18. 7. 2019 Sprememba: - Št. različice: 01
TREPACH		Stran 2 od 12

Dodatni stavki o nevarnosti:	EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo. EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Previdnostni stavki:	P261 Ne vdihavati prahu/meglice/razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj 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. P331 NE izzvati bruhanja. P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P391 Prestreči razlito tekočino. P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.
Standardni stavki za varnostne ukrepe iz Uredbe (EU) 547/2011:	SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.
Snovi zapisane na etiketi:	Vsebuje: kvizalofop-p-etil 50 g/L (5,5 % w/w) (CAS št.: 100646-51-3)
2.3. Druge nevarnosti	
Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Ne.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	Ne.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH				
3.1. Snov n.a.				
3.2. Zmes				
Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
kvizalofop -p-etil IUPAC: etil(R)-2-[4-(6- klorokvinoksalin-2-iloksi)- fenoksi]propionat	5,5 ± 5	1. - 2. 100646-51-3 3. - 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410
Tensiofix B9718	1,31	1. - 2. - 3. - 4. Ni podatka.	Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H318 H315 H335 H336 H412

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 7. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

TREPACH

Stran 3 od 12

Tensiofix B9732	5,25	1. - 2. - 3. - 4. Ni podatka.	Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H318 H315 H335 H336 H412
solvent nafta (nafta), težka aromatska	do 100	1. 265-198-5 2. 64742-94-5 3. - 4. Ni podatka.	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H411
Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.				

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Opozorilo: Posebej pomembno je, da se ne izziva bruhanja, ponesrečencu se ne daje piti ničesar, niti se ne izvaja izpiranja želodca.

Splošni ukrepi:	V primeru pojava simptomov ali težav se prizadeto osebo čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, zavaruje se jo pred mrazom oziroma vročino ter se ji zagotoviti osnovne življenjske funkcije. V primeru težav je treba takoj poklicati zdravnika in mu pokazati originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.
Pri vdihavanju:	Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.
Stik s kožo:	Takoj se odstrani kontaminirano obleko in obutev. Izpostavljene dele telesa, ki so prišli v stik s sredstvom, se temeljito umije s tekočo vodo in milom. Če se pojavi draženje kože, se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.
Stik z očmi:	S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spere s čisto mlačno vodo. Odstrani se kontaktne leče, če jih ponesrečeni nosi. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
Pri zaužitju:	Usta se temeljito spere z vodo, ponesrečencu se ne daje piti ničesar. Takoj se pokliče zdravnika. NE IZZIVA SE BRUHANJA! V primeru spontanega bruhanja mora biti glava ponesrečene osebe nižje od bokov, da se prepreči aspiracija. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč: Zaščitne rokavice za enkratno uporabo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Zastrupitve pri vdihavanju spremljajo glavobol, zaspanost, vrtoglavica, ataksija in izredna šibkost.
Stik s kožo:	Pri občutljivih osebah lahko povzroči draženje kože in alergijski odziv.
Stik z očmi:	Solzenje, skelenje, bolečina, rdečina. Povzročča hude poškodbe oči.
Pri zaužitju:	Pri zaužitju večjih količin se lahko pojavita slabost in driska. Zastrupitve pri zaužitju spremljajo glavobol, vrtoglavica, ataksija in izredna šibkost.

4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Ne izpira se želodca, razen če tako tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 7. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

TREPACH

Stran 4 od 12

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Pena, CO₂, suh prah za gašenje, vodna megla.

Neustrezna sredstva za gašenje: Niso znani.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja: Pri gorenju nastaja dim, ki vsebuje zdravju škodljive in dražilne razgradne produkte.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce: Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo in dihalne aparate. Uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.

Zaščitni ukrepi med gašenjem: Z mesta požara odstraniti vse nepooblaščen osebe in osebe, ki ne sodelujejo pri gašenju. Odstraniti vse vire vžiga. Ne kaditi. Preprečiti odtokanje gasilne vode v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za neizučeno osebje: Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Pri čiščenju razlita upoštevati vse varnostne ukrepe. Uporabiti zaščitno opremo - zaščitno obleko, zaščitne rokavice. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

Za reševalce: Odstraniti vse vire vžiga (plamen, iskre). Zagotoviti lokalno in splošno odzračevanje. Obvezna je uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, zaščitne maske z učinkovitim filtrom za delce in zaščitnih očal.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti dospelje v odtoke. Preprečiti dostop v površinske vode, podtalnico, zemljo ali kanalizacijo. Odstraniti vse vire toplote in plamena. Pri večjih kontaminacijah obvestiti center za obveščanje na tel. št. 112.

6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:

Razlito zmes posuti z vpojnim materialom (npr. pesek, zeoliti). Poškodovano embalažo in vpito zmes zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Upoštevati navodila iz oddelkov 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi: Pri rokovanju z neodprtimi posodami niso potrebni posebni varnostni ukrepi. Upoštevati pravila in predpise o varnosti in zdravju pri ravnanju s kemikalijami ter smernice dobre industrijske prakse.

Preprečevanje požara in eksplozije: Ni posebnih zahtev.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu: Uporabiti ustrezno prezračevanje ali lokalno odsesavanje. Pri rokovanju z odprtimi posodami uporabiti zaščito za oči in neprepustne rokavice.

Ukrepi za varstvo okolja: Preprečiti dospelje v okolje. Ne odlagati v okolje. Vse odpadke in ostanke od čiščenja zbrati in odložiti med nevarne odpadke. Ravnati v skladu z oddelkom 13.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 7. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

TREPACH

Stran 5 od 12

Nasveti o splošni higieni dela:	Med uporabo zmesi ne jesti, piti ali kaditi. Izogibati se stiku zmesi s kožo, očmi in obleko. Izogibati se vdihavanju prahu/meglice/hlapov. Ne dotikati se razlite zmesi. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščito za oči/obraz in zaščitne rokavice. Izogibati se nastanku aerosolov in prahu. Hraniti izven dosega otrok. Pri pripravi škropilne brozge ali pri škropljenju nositi zaščitna oblačila, kot je opisano v oddelku 8. Pred uporabo prebrati informacije na etiketi. Takoj sleči onesnaženo obleko. Po uporabi si temeljito umiti roke in obraz. Po delu sleči vso delovno obleko in obutev. Zaščitno obleko in zaščitno opremo po vsaki uporabi oprati. Uporaba onesnažene delovne obleke zunaj delovnega mesta ni dovoljena.
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Hraniti v originalnih, dobro zaprtih posodah, v suhem, dobro zračenem mestu. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, odprtega plamena in neposredne sončne svetlobe.
Embalažni materiali:	Originalna embalaža.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Primerna temperatura skladiščenja je od 5 do 30 °C.
Razred skladiščenja:	8A
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam, otrokom in živalim. Ne skladiščiti s hrano, krmo, pijačo, gnojili, herbicidi, insekticidi ali semeni. Skladiščiti ločeno od nekompatibilnih snovi, kot na primer močnih kislin, baz in oksidantov.
7.3. Posebne končne uporabe	
Priporočila:	Sredstvo za varstvo rastlin - herbicid. Zmes se lahko uporablja samo za registrirane uporabe v skladu z odobreno etiketo in navodilom za uporabo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti		
-	-	-		
Pravna podlaga:	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.			
CAS št.: -				
DNEL				
delavci				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
potrošniki				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 7. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

TREPACH

Stran 6 od 12

Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Cilj varstva okolja




Sladka voda	-
Sladkovodne usedline	-
Morska voda	-
Morske usedline	-
Voda, sporadično sproščanje	-
Prehranjevalna veriga	-
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-
Tla (kmetijska)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje na delovnem mestu. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Po zaključenem delu ali pred odmori si umiti roke in obraz z vodo in milom. Onesnaženo obleko odstraniti in jo oprati pred ponovno uporabo. Upoštevati običajne higienske ukrepe v industriji. Preprečiti vdihavanje par zmesi ali pripravljene škropilne brozge.
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči/obraz: 	Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN 166.
Zaščita kože: Zaščita rok: 	V primeru kratkotrajne izpostavljenosti: uporaba zaščitnih rokavic iz vinila v skladu s SIST EN 374. V primeru dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti: gumijaste ali plastične rokavice v skladu s SIST EN 420 + A1 in SIST EN 374.
Druge zaščita kože: 	Nositi zaščitno nepropustno delovno obleko, odporno na tekoče kemikalije (SIST EN 13034 + A1) ali drugo zaščitno obleko odporno na kemikalije v skladu s SIST EN ISO 13688. Nositi zaščitne čevlje (gumijaste ali plastične škornje) v skladu s SIST EN ISO 20346 ali SIST EN ISO 20347 (za delo na polju).

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 7. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

TREPACH

Stran 7 od 12

Zaščita dihal:	Priporoča se pri pretakanju koncentrata. Potrebno je nositi obrazno zaščitno masko za pline in trdne delce (SIST EN 405 + A1) ali polobrazno masko ali masko za obraz (SIST EN 140 ali SIST EN 136) s primernim filtrom (npr. filter tipa A) v skladu s SIST EN 143.
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Ne izpuščati v površinske vode ali kanalizacijo. Preprečiti nadaljnje puščanje in razlivanje. Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Prozorna tekočina (GLP študija - Physical state, appearance and color).
Barva:	Rumena (GLP študija - Physical state, appearance and color).
Vonj:	Značilen (GLP študija - Physical state, appearance and color).
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	5 - 8 (1% emulzija v vodi) (CIPAC MT 75.3, GLP študija - pH determination)
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	138,5 - 144 °C pri 100 kPa (topilo) (OECD 103, GLP študija - Determination of boiling point)
Plamenišče:	61 ± 2 °C (EEC A9, GLP študija - Determination of flash point))
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	n.a.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	0,000011 mPa pri 20 °C (kvizalofop-p-etil)
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	0,92 ± 0,01 (EEC A3, GLP študija - Determination of relative density)
Nasipna masa:	n.a.
Topnost:	Topno v acetonu, heksanu, etanolu, ksilenu (CIPAC MT 5, GLP študija - Solubility in organic solvents). Topnost v vodi: 0,4 mg/L (OECD 105, GLP študija - Solubility in water).
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda log Pow:	4,66 pri 23 ± 1 °C (kvizalofop-p-etil) (OECD 107, GLP študija - Partition coefficient n-octanol/ water)
Vžigna temperatura:	440 °C ± 5 °C
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 7. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

TREPACH

Stran 8 od 12

Kinematična viskoznost:	1,88 mm ² /s pri 20 °C 1,37 mm ² /s pri 40 °C (OECD 114, GLP študija - Determination of viscosity)
Eksplozivne lastnosti:	Nima eksplozivnih lastnosti (EEC A14, GLP študija - Explosive properties).
Oksidativne lastnosti:	Nima oksidativnih lastnosti (EEC A21, GLP študija - Oxidizing properties).
Površinska napetost:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki	
Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.
Topnost v maščobi (z navedbo topila):	Ni podatka.
Prevodnost:	Ni podatka.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Zmes pri običajnih pogojih rokovanja in skladiščenja ni reaktivna.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilno pri običajnih pogojih rokovanja in skladiščenja.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Pri predpisani uporabi in skladiščenju nevarne reakcije niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Izogibati se temperaturam višjim od 30 °C v zaprtem prostoru. Pri visokih temperaturah in v prisotnosti vlage počasi razpada. Da se prepreči termična razgradnja, zmes zaščititi pred segrevanjem.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Izogibati se stiku z močnimi oksidant, močnimi kisljinami in bazami. Zmes razpade pri kislih ali alkalnih pogojih.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Niso določeni. Za produkte termične razgradnje glej pododdelek 5.2.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
Podatki veljajo za zmes.	
Akutna strupenost	
oralna (LD ₅₀):	> 2000 mg/kg telesne mase (podgana, OECD 423, GLP študija - Acute oral toxicity in rats)
inhalacijska (LC ₅₀):	> 5,64 mg/L (podgana, OECD 403, GLP študija - Acute inhalation toxicity in rats)
dermalna (LD ₅₀):	> 2000 mg/kg telesne mase (podgana, OECD 402, GLP študija - Acute dermal toxicity in rats)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Zmerno draži (OECD 404, GLP študija - Acute Dermal irritation/corrosion).
Resne okvare oči/ draženje:	Zmes je povzročila nepopravljivo okvaro oči in je zato razvrščena v kategorijo Eye Dam. 1 - povzroča hude poškodbe oči (na podlagi poskusa na enem samem zajcu, OECD 405, GLP študija - Acute eye irritation/corrosion).
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	EC3=12 Povzroča preobčutljivost kože (OECD 429, GLP študija - Skin sensitization).
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov.
Rakotvornost:	Ni rakotvoren.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 7. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

TREPACH

Stran 9 od 12

Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	n.a.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	-

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): 15,38 mg/L postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC ₅₀ (96 ur): 1,1 mg/L (OECD 203, Acute oral toxicity study in Rainbow trout) alge, EC ₅₀ : 22 mg/L makrofiti (<i>Lemna gibba</i>) EC ₅₀ (7 dni): 12,4 mg/L
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	alge, NOEC: 0,32 mg/L (OECD 201, GLP študija - Alga growth inhibition test) alge, LOEC: 1,3 mg/L (OECD 201, GLP študija - Alga growth inhibition test) Vodna leča (<i>Lemna gibba</i>), LOEC: 1,0 mg/L - vrednost določena na osnovi števila listov, ki je bilo po obdobju izpostavljenosti 7 dni statistično značilno manjše kot pri kontroli Vodna leča (<i>Lemna gibba</i>), NOEC: 0,32 mg/L - vrednost določena na podlagi rasti rastlin, ki po obdobju izpostavljenosti 7 dni pri tej testni koncentraciji ni bila inhibirana (7 dni, OECD 221, GLP študija - <i>Lemna</i> sp. growth inhibition test) deževnik (<i>Eisenia fetida</i>), NOEC: 171 mg/kg suhe prsti (OECD 222, GLP študija - Acute toxicity study in earthworms) deževnik (<i>Eisenia fetida</i>), LOEC: 309 mg/kg suhe prsti (OECD 222, GLP študija - Acute toxicity study in earthworms)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradnja:	Zmerno obstojno v tleh (razpolovna doba je 60 dni). V tleh z visoko mikrobnostjo se lahko razgradi hitreje.
Drugi procesi razgradnje:	Ni podatkov.
Razgradnja v napravah za čiščenje odpadkov:	Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni podatkov.
Koeficient porazdelitve oktanol/voda K _{ow} :	4,66 pri 23 ± 1 °C (kvizalofop-p-etil)

VARNOSTNI LIST	Datum priprave: 18. 7. 2019 Sprememba: - Št. različice: 01
TREPACH	Stran 10 od 12

12.4. Mobilnost v tleh	
Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Se zmerno do močno veže v tla. Študije kažejo na zelo nizko mobilnost v tleh. Ne bi se smel znatno izpirati v vodo.
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/spiranje:	Ni podatkov.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	
Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi.
12.6. Drugi škodljivi učinki:	Upoštevati predpise o varovanju voda.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE	
13.1. Metode ravnanja z odpadki	
Odstranjevanje izdelkov/embalaže:	Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Priporočen postopek obdelave odpadkov: sežig v primerni sežigalni napravi.
Klasifikacijska številka odpadka:	Zmes: 07 04 01* Embalaža: 15 01 10*
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	-
Druga priporočila za odstranjevanje:	-
Veljavni predpisi:	Uredba o ravnanju z odpadnimi fitofarmaceutskimi sredstvi, ki vsebujejo nevarne snovi, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU							
Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)							
Pravilno odprejno ime ZN:		OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (kvizalofop-p-etil)					
ADR ime:							
Številka ZN:	3082	Razred nevarnosti:	9	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	9
UN številka:							
Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)							
Pravilno odprejno ime ZN:		OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (kvizalofop-p-etil)					
Številka ZN:	3082	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Prevoz po morju (IMDG)							
Pravilno odprejno ime ZN:		Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (quizalofop-p-ethyl)					
Številka ZN:	3082	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Onesnažuje morje:	Da.						
Prevoz po zraku (ICAO)							

VARNOSTNI LIST		Datum priprave: 18. 7. 2019 Sprememba: - Št. različice: 01
TREPACH		Stran 11 od 12

Pravilno odpremno ime ZN:		Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (quizalofop-p-ethyl)					
Številka ZN:	3082	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Nevarnosti za okolje:		Strupeno za vodne organizme.					
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:		-					
Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC:		n.a.					

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI	
15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:	<p>Avtorizacija ali/in omejitve uporabe Avtorizacija: Ne. Omejitve uporabe: Ni podatka. Druga EU zakonodaja: Direktiva 2012/18/EU, Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami, Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami, Uredba ES 2015/830, Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet, Uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z zahtevami glede označevanja fitofarmacevtskih sredstev. VOC direktiva 2010/75/EU: - Nacionalna zakonodaja (Slovenija): Zakon o fitofarmacevtskih sredstvih, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.</p>
15.2. Ocena kemijske varnosti:	Ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI	
Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:	1. različica
Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	Skin Irrit. 2 - Draženje kože kat. 2 Flam. Liq. 3 - Vnetljiva tekočina kat. 3 Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - zaužitje Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože kat. 1 Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1 Aquatic Chronic 3 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 3 Aquatic Chronic 2 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 2 Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1 Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 7. 2019
Sprememba: -
Št. različice: 01

TREPACH

Stran 12 od 12

	<p>STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost kat. 3 - draženje dihalnih poti.</p> <p>STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost kat. 3 - omotica, zaspanost.</p> <p>Asp. Tox. 1 - Nevarnost pri vdihavanju kat. 1</p> <p>PBT - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi</p> <p>vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi</p> <p>n.a. - not applicable</p> <p>DNEL - izpeljana raven brez učinka</p> <p>PNEC - predvidena koncentracija brez učinka</p>
Reference ključne literature in virov podatkov:	Varnostni list proizvajalca, 1. 1. 2018.
Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
<p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Eye Dam.1; H318</p> <p>Skin Sens.1; H317</p> <p>Asp.Tox.1; H304</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>STOT SE 3; H336</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411</p>	<p>Rezultat testiranj.</p> <p>Rezultat testiranj.</p> <p>Rezultat testiranj.</p> <p>Računska metoda.</p> <p>Računska metoda.</p> <p>Računska metoda.</p> <p>Računska metoda.</p>
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	<p>H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.</p> <p>H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.</p> <p>H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.</p> <p>H315 Povzroča draženje kože.</p> <p>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>H318 Povzroča hude poškodbe oči.</p> <p>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p> <p>H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.</p> <p>H400 Zelo strupeno za vodne organizme.</p> <p>H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>EUH401 Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.</p>
Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:	Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.
Drugi podatki:	Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo sredstva in ne predstavljajo zagotovila o lastnostih zmesi. Za posledice neprimerne uporabe zmesi ali neustrezne rabe podatkov iz tega varnostnega lista je odgovoren uporabnik.