

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi: **FLAME**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi: Fitofarmacevtsko sredstvo - herbicid.

Odsvetovane uporabe: Vse druge uporabe razen dovoljenih.

Razlogi za odsvetovane uporabe: Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec in distributer: Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21,
2327 Rače, Slovenija
Tel.: 02 6090 211
www.albaugh.eu

Elektronski naslov pristojne osebe,
odgovorne za varnostni list: sds@albaugh.eu

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

Informacije v primeru zastrupitve: +44 (0)1235 239 670 (24 ur, samo za medicinsko osebje)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008: Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Elementi etikete

2.2.1 V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: POZOR

Stavki o nevarnosti:

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatni stavki o nevarnosti:

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

FLAME

Stran 2 od 12

Previdnostni stavki:	<p>P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/ razpršila.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.</p> <p>P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.</p> <p>P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.</p> <p>P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P391 Prestreči razlito tekočino.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.</p>
Standardni stavki za varnostne ukrepe iz Uredbe (EU) 547/2011:	<p>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.</p>
Snovi zapisane na etiketi:	tribenuron metil (CAS št. 101200-48-0) 500 g/kg
2.3. Druge nevarnosti	
Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Ne.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	-

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snov

Ni relevantno.

3.2. Zmes

Zmes tribenuron-metila in koformulantov.

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)
tribenuron metil (ISO); metil 2-[3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-metilureidosulfonil]benzoat (min. 950,0 g/kg)	50	1. 401-190-1 2. 101200-48-0 3. 607-177-00-9 4. Ni podatka.	Skin Sens.1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410
natrijev karbonat monohidrat	15 - 25	1. 207-838-8 2. 497-19-8 3. 011-005-00-2 4. Ni podatka.	Eye Irrit. 2	H319
sulfoniran aromatski polimer, natrijeva sol	0 - 5	1. - 2. - 3. - 4. Ni podatka	Eye Irrit. 2	H319
alkilnaftalen sulfonat, natrijeva sol	0 - 5	1. - 2. - 3. - 4. Ni podatka	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
druge sestavine	do 100	-	-	-

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	
Splošni ukrepi:	Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom ter vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije ter poišče zdravniško pomoč.
Pri vdihavanju:	Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.
Stik s kožo:	: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.
Stik z očmi:	palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spero s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
Pri zaužitju:	Usta se spero z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.
Zaščita reševalca:	Preprečiti izpostavljenost. Nositi ustrezno zaščitno obleko, rokavice in zaščito za oči/obraz v skladu z oddelkom 8.
4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli	
Pri vdihavanju:	Možno je rahlo draženje in izcedek iz nosu. Ni pričakovati zapoznelih učinkov.
Stik s kožo:	Možno je draženje in rdečina. Pri ponavljajočem stiku lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi:	Možno je resno draženje in pordelost. Ni pričakovati zapoznelih učinkov.
Pri zaužitju:	Možni so blagi učinki na prebavila. Znatnih zapoznelih učinkov ni pričakovati.
4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če 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. Poročati družbi Albaugh Europe Sàrl o vseh nenavadnih simptomih, ki se pojavijo po izpostavitvi po katerikoli poti.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI	
5.1. Sredstva za gašenje	
Ustrezna sredstva za gašenje:	Majhni požari: CO ₂ , razpršena voda, alkoholno obstojna pena ali suh prah za gašenje. Veliki požari: alkoholno obstojna pena ali razpršena voda.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Poln curek vode.
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
Nevarni proizvodi izgorevanja:	V primeru požara nastajajo strupeni in jedki plini, vključno z dušikovimi, ogljikovimi in žveplovimi oksidi in vodikovim cianidom.
5.3. Nasvet za gasilce	
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Pri gašenju požara je potrebna zaščitna obleka v skladu s SIST EN 469. 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 (SIST EN 137, SIST EN 138).

FLAME

Stran 4 od 12



Zaščitni ukrepi med gašenjem:	Zagotoviti, da so vsa skladiščna in delovna območja opremljena s primernimi gasilnimi aparati. Takoj poklicati gasilce. Neodprte posode hladiti z vodno meglo. Če je mogoče to storiti brez tveganja, odstraniti nepoškodovane posode iz območja, ki je izpostavljeno ognju. Vodo od gašenja zadržati in po potrebi vezati s peskom ali zemljo. Ne dovoliti onesnaženja odtokov in površinskih ali podzemnih voda. Ostanke od požara in kontaminirano vodo odstraniti, kot je opisano v oddelku 13.
-------------------------------	---

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH	
6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
Za neizučeno osebje:	Nepooblaščen osebe odstraniti iz nevarnega območja. <u>Zaščitna oprema:</u> Takoj odstraniti vsa kontaminirana oblačila. Nositi predpisano osebno zaščitno opremo za preprečevanje stika z očmi in kožo. Če obstaja povečano tveganje za izpostavljenost, je lahko zahtevana uporaba samostojnega dihalnega aparata. <u>Postopki v sili:</u> Če sproščanja ni mogoče takoj nadzorovati, poklicati center za obveščanje (tel. št. 112). Če je sproščanje mogoče omejiti in ga je mogoče nadzorovati, zagotoviti zadostno prezračevanje in nadzirati sproščanje zmesi pri njegovem viru.
Za reševalce:	Nositi oblačila v skladu s SIST EN 469.
6.2. Okoljevarstveni ukrepi:	Uporabiti primeren postopek za preprečevanje kontaminacije okolja. Nadzirati sproščanje pri njegovem viru. Zadržati razsuto zmes, da se prepreči razširjanje zmesi, onesnaženje zemlje ali vstop v kanalizacijo in odvodne sisteme ter površinske vode. Pri dospetju zmesi v kanalizacijo, površinske vode, podtalnico ali zemljo, obvestiti center za obveščanje na tel. št. 112.
6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:	Zmes je v obliki suhih granul, ki lahko dispergirajo v vodi. Zaradi nevarnosti vdihavanja in/ali vžiga prašnih delcev, pri čiščenju nerazredčene zmesi ne uporabljati nobenega postopka čiščenja, ki povzroča nastanek delcev v zraku. Mokro pobrisati in prenesti v primerno posodo za odstranjevanje nevarnih odpadkov. Ne uporabljati sesalnika, razen če je električno izoliran. Razlito škropilno brozgo posuti z zemljo, peskom ali drugim vpojnim materialom. Vpito zmes odložiti v primerno, označeno posodo za odstranjevanje nevarnih odpadkov. Površino sprati z detergentom za trdo vodo. Tekočino od pranja posuti z dodatnim vpojnim materialom ter jo prenesti v primerno, označeno posodo za odstranjevanje. Posodo dobro zapreti in poskrbeti za odstranjevanje.
6.4. Sklicevanje na druge oddelke:	Za osebno zaščitno opremo glejte oddelek 8, za navodila za odstranjevanje pa oddelek 13.

FLAME

Stran 5 od 12

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE	
7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
Zaščitni ukrepi:	Pridobiti posebna navodila pred uporabo. Pred rokovanjem z zmesjo je potrebno prebrati in razumeti vse varnostne ukrepe. Zagotoviti primerno prezračevanje na območjih, kjer se zmes skladišči in uporablja. Uporaba kontaminirane delovne obleke izven delovnega mesta ni dovoljena. Izogibati se vsakemu stiku zmesi z usti, očmi in kožo. Nositi osebno zaščitno opremo, kot je določeno v poglavju 8. Pri uporabi ne jesti, piti ali kaditi. Pred obroki in ob koncu dela odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo ter si umiti roke in izpostavljene dele kože. Po uporabi vsa zaščitna oblačila temeljito sprati, zlasti notranjost rokavic.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Če pri delu z zmesjo nastajajo aerosoli, pare, prah ali meglice, uporabiti ventilacijo.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Če je tehnično mogoče, uporabljati lokalno prezračevanje. Redno čistiti prostore in objekte.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospetje zmesi v okolje. 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.
Nasveti o splošni higieni dela:	Skrbeti za čisto delovno okolje. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Po uporabi, pred hranjenjem, pitjem in kajenjem in ob koncu delavnika, si umiti roke in izpostavljene dele telesa. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Onesnaženo obleko odstraniti in jo oprati pred ponovno uporabo. Pri rokovanju z zmesjo obvezno nositi predpisano posebno zaščitno obleko in opremo.
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Pri normalnih pogojih skladiščenja je zmes stabilna. Hraniti v originalni posodi, na suhem, hladnem in varnem mestu. Shranjevati zaklenjeno na primernem mestu. Hraniti ločeno od virov vžiga. Hraniti izven dosega otrok in nepooblaščenih oseb. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Embalažni materiali:	Hraniti v zaprti originalni embalaži.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Skladiščiti v dobro prezračevanih prostorih.
Skladiščni razred:	13
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	n.a.
7.3. Posebne končne uporabe	
Priporočila:	Sredstvo za varstvo rastlin - herbicid. Sredstvo je namenjeno profesionalni uporabi, kot je navedeno v navodilu za uporabo. Druge uporabe niso dovoljene.

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.	
8.2. Nadzor izpostavljenosti		
8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor		
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Za odpravo ali zmanjšanje izpostavljenosti delavcev in okolja na območjih, kjer se z zmesjo rokuje, jo prevaža, natovarja, razlaga, skladišči in uporablja, je treba uporabiti ustrezen tehnično-tehnološki nadzor in ustrezne delovne procese. Ti ukrepi morajo biti primerni za obseg dejanskega tveganja. Zagotoviti ustrezno lokalno izpušno prezračevanje. Če so na voljo, uporabiti specializirane prenosne sisteme za odzračevanje. Na voljo mora biti oprema za spiranje oči.	
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-	
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-	
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-	
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi		
Zaščita za oči in obraz:	Preprečiti stik z očmi. V primeru nevarnosti stika z očmi nositi zaščito za oči in obraz (SIST EN 166).	
Zaščita kože		
Zaščita rok: 	Za fitofarmacevtska sredstva je primerna uporaba zaščitnih rokavic v skladu s SIST EN 374 (del 1, 2, 3) iz nitrilne gume, debelina sloja min. 0,5 mm, dolžina 300 mm. Zaščitne rokavice po vsaki uporabi dobro umiti, posebej notranjo stran. Poškodovane rokavice zamenjati. Upoštevati prebojni čas rokavic.	
Druge zaščite kože: 	Preprečiti stik s kožo. Nositi običajno zaščitno obleko z dolgimi rokavi za delo s fitofarmacevtskimi sredstvi v skladu s SIST EN ISO 13982-1 (tip 5) ali SIST EN 13034 (tip 6).	
Zaščita dihal:	Pri predpisani uporabi ni potrebna. Če ocena tveganja pokaže, da pri izpostavljanju razpršenim delcem tehnični ukrepi ne zagotavljajo ustrezne zaščite dihal, nositi pol-obrazno masko za zaščito pred delci (SIST EN 149) ali pol-obrazno masko (SIST EN 140) z nameščenim filtrom za delce (SIST EN 143).	
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.	
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja		
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda in 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda.	
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	-	

FLAME

Stran 7 od 12

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:	Sipke granule.
Barva:	Umazano bela.
Vonj:	Neznaven.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka. Podatek v skladu z veljavno zakonodajo o fitofarmacevtskih sredstvih ni zahtevan.
pH:	9,2 (1% vodna raztopina)
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka. Podatek v skladu z veljavno zakonodajo o fitofarmacevtskih sredstvih ni zahtevan.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni vnetljivo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni eksplozivno.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka. Podatek v skladu z veljavno zakonodajo o fitofarmacevtskih sredstvih ni zahtevan.
Gostota:	n.a.
Nasipna masa:	0,59 g/ml (s potresanjem)
Topnost (v vodi):	Topno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logP _{ow} :	0,78 (pH=7, tribenuron metil)
Vžigna temperatura:	> 400 °C
Temperatura razpadanja:	~ 175 °C (tribenuron metil)
Viskoznost:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	Nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Nima oksidativnih lastnosti.
Površinska napetost:	n.a.
9.2. Drugi podatki	
Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.
Topnost v maščobi (z navedbo topila):	Ni podatka.
Prevodnost:	Ni podatka.
Jedkost za kovine:	Ni podatka.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Pri skladiščenju v originalni embalaži in ravnanju v skladu z navodili zmes ni reaktivna.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja v originalni embalaži je zmes stabilna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ni nevarnih reakcij pri skladiščenju v originalni embalaži pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe. Reagira z močnimi bazami in oksidanti.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Ne skladiščiti v bližini virov vžiga in neposredne sončne svetlobe. Izogibati se dolgotrajnemu stiku z vlago.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Izogibati se stiku z močnimi bazami in močnimi oksidanti.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Pri gorenju se sproščajo strupene pare, ki vsebujejo dušikove, ogljikove in žveplove okside ter vodikov cianid.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI	
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
Akutna strupenost	
oralna (LD ₅₀):	> 5000 mg/kg tel. mase (podgana, na osnovi podatkov za aktivno snov)
inhalacijska (LC ₅₀):	> 6 mg/L (podgana, na osnovi podatkov za aktivno snov)
dermalna (LD ₅₀):	> 5000 mg/kg tel. mase (kunec, na osnovi podatkov za aktivno snov)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Ne draži (ni razvrščen kot dražilen za kožo na osnovi Uredbe (EC)1272/2008).
Resne okvare oči/draženje:	Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice:	Zmes nima mutagenih lastnosti.
Rakotvornost:	Zmes ni razvrščena kot kancerogena.
Strupenost za razmnoževanje:	Zmes ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	n.a.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov o delovanju na specifične organe pri enkratni izpostavljenosti.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Ni podatkov o delovanju na specifične organe pri ponavljajoči izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju:	Zmes ni razvrščena kot nevarna pri vdihavanju.
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:	<p><u>Pri vdihavanju:</u> Možno je rahlo draženje in izcedek iz nosu. Ni pričakovati zapoznelih učinkov.</p> <p><u>Pri stiku s kožo:</u> Možno je draženje in rdečina. Po ponavljajočem stiku lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p><u>Pri stiku z očmi:</u> Možno je resno draženje in pordelost. Ni pričakovati zapoznelih učinkov.</p> <p><u>Po zaužitju:</u> Možni so blagi učinki na prebavila. Znatnih zapoznelih učinkov ni pričakovati.</p>
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	-

FLAME

Stran 9 od 12

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI	
12.1. Strupenost	
Akutna (kratkotrajna) strupenost:	postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC ₅₀ (96 ur): > 100 mg/L vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): > 100 mg/L alge (<i>Selenastrum capricornutum</i>), ErC ₅₀ (72 ur): 0,11 mg/L vodna leča (<i>Lemna gibba</i>), ErC ₅₀ (7d)=0,00674 mg/L
12.2. Obstoynost in razgradljivost	
Biorazgradnja:	Nizko do zmerno obstojno. Ni hitro biorazgradljivo (na podlagi podatkov o aktivni snovi).
Drugi procesi razgradnje:	Ni podatkov.
Razgradnja v napravah za čiščenje odplak:	Ni podatkov.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	
Biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK _{ow}):	< 3 (nima znatnega potenciala za bioakumulacijo; na podlagi podatkov o aktivni snovi)
12.4. Mobilnost v tleh	
Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Zmes ni lahko mobilna v zemlji.
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/desorpcija:	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:	Niso znani.
12.7. Dodatne informacije:	n.a.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE	
13.1. Metode ravnanja z odpadki	
Odstranjevanje izdelkov/embalaže:	Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega 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:	-
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Praznih posod ne uporabljati v drug namen.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	Ne odlagati/izpuščati v okolje ali v kanalizacijo.
Druga priporočila za odstranjevanje:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek 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.
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.

FLAME

Stran 10 od 12

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU							
Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)							
Pravilno odpremnno ime ZN:		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains tribenuron-methyl)					
ADR ime:							
Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	9
UN številka:							
Kod za tunele:	E						
Prevoz po celinskih plovni poteh (ADN)							
Pravilno odpremnno ime ZN:		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains tribenuron-methyl)					
Številka ZN:		3077		Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III
						Nalepka nevarnosti:	9
Prevoz po morju (IMDG)							
Pravilno odpremnno ime ZN:		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains Tribenuron-methyl)					
Številka ZN:		3077		Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III
						Nalepka nevarnosti:	9
EmS:		-					
Onesnažuje morje:		Da. Simbol: riba in drevo.					
Prevoz po zraku (ICAO)							
Pravilno odpremnno ime ZN:		Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Tribenuron-methyl)					
Številka ZN:		3077		Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III
						Nalepka nevarnosti:	9
Nevarnosti za okolje:				Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.			
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:				Ni podatkov.			
Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC:				IBC koda: IBC03			
Opomba:				Med prevozom v embalaži s težo 5 kg ali manj (UN3077) je proizvod oproščen zahtev prevoznih predpisov na podlagi Posebne določbe 375 predpisov ADR iz leta 2015 za cestni prevoz, Oddelka 2.10.2.7 Kodeksa IMDG 37-14 za pomorski prevoz in Posebne določbe A197 56. izdaje predpisov IATA za zračni prevoz.			

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Avtorizacija ali/in omejitve uporabe

Avtorizacija: Ne.

Omejitve uporabe: Ne.

Druga EU zakonodaja:

Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet, in razveljavitvi direktiv Sveta 79/117/EGS in 91/414/EGS,

Uredba (ES) št. 1272/2008 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 z dopolnitvami,

Uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z zahtevami glede označevanja fitofarmaceutskih sredstev,

Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o

ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o 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 z dopolnitvami.

Uredba (EU) 2015/830.

VOC direktiva 2010/75/EU: Ni podatka.

Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR). Mednarodni pomorski kodeks o prevozu nevarnega blaga (IMDG: International Maritime Dangerous Goods)

Predpisi o nevarnem blagu Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov (IATA: Mednarodno druženje letalskih prevoznikov)

Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih

15.2. Ocena kemijske varnosti:

Ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:

2. različica

Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:

Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože kat. 1
Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2
Skin Irrit. 2 - Draženje kože kat. 2
Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1
Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1

PBT - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi
n.a. - not applicable
DNEL - izpeljana raven brez učinka
PNEC - predvidena koncentracija brez učinka

Reference ključne literature in virov podatkov:

Varnostni list proizvajalca z dne 27. 2. 2017.

FLAME

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
Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Na osnovi testiranj. Na osnovi testiranj. Na osnovi testiranj. Na osnovi testiranj.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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:	Navedene informacije in priporočila temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah in so bile točne v času izdaje varnostnega lista. Podatkov v tem dokumentu ni treba razumeti kot garancije, niti eksplicitne niti implicitne. V vseh primerih je za upoštevanje teh informacij ali odločitev o primernosti sredstva za njegov poseben namen odgovoren uporabnik. Ta varnostni list je izdalo podjetje Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) v skladu z Uredbo (ES) 1907/2006, kakor je bila spremenjena z uredbo (EU) 2015/830. Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju.