

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 1 od 13

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi: **ARTEMIDE**

UFI številka: 8K55-X1FK-0C00-QSY9

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi: Fitofarmacevtsko sredstvo - insekticid. Kapsulirana suspenzija (CS). 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: SIPCAM OXON S.p.A.
Via Carroccio, 8 - 20123 Milano - Italija
Proizvodni obrat:
Via Vittorio Veneto, 81 - 26857
Salerano sul Lambro (LO)
Italija
Tel.: +39 0371 5961

Elektronski naslov pristojne osebe,
odgovorne za varnostni list: msds@sipcam.com

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

Številka proizvajalca za nujne primere: +39 02 353781 (8.00 - 17.00)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 3; H301
Eye Dam.1; H318
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

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: **NEVARNO**


Stavki o nevarnosti: **H301** Strupeno pri zaužitju.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 2 od 13

Dodatni stavki o nevarnosti:	<p>EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.</p> <p>EUH401 Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.</p>
Previdnostni stavki:	<p>P280 Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.</p> <p>P284 Nositi opremo za zaščito dihal.</p> <p>P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.</p> <p>P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.</p> <p>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.</p> <p>P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.</p> <p>P391 Prestreči razlito tekočino.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.</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> <p>SPe5 Zaradi zaščite ptic / divjih vrst sesalcev je treba tretirano seme popolnoma vdlati v tla; tudi na koncih vrst.</p> <p>SPe6 Zaradi zaščite ptic / divjih vrst sesalcev odstraniti razsuto seme.</p> <p>Spe8 Nevarno za čebele. Ne izvajati setve v času paše čebel.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
Snovi zapisane na etiketi:	<p>Vsebuje:</p> <p>aktivna snov: lambda-cihalotrin..... 222 g/L (20 % w/w) (CAS št.: 91465-08-6)</p> <p>dušikova kislina, amonij-kalcijeva sol</p>
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)	SCL M-faktor ATE

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 3 od 13

lambda-cihalotrin	10 - < 25	1. 415-130-7 2. 91465-08-6 3. - 4. Ni podatka.	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H330 H312 H400 H410	M=10000 M=10000
aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena	10 - < 25	1. 922-153-0 2. 64742-94-5 3. - 4. 01-2119451097-39-XXXX	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H304 H411	-
dušikova kislina, amonij-kalcijeve sol	2,5 - < 10	1. 239-289-5 2. 15245-12-2 3. - 4. 01-2119493947-16-XXXX	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0,02	1. 220-120-9 2. 2634-33-5 3. - 4. 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H317 H318 H400	Skin. Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %

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 čimprej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma 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:	Kontaminirane dele kože takoj umiti z vodo in milom ter temeljito sprati z vodo. V primeru pojava simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	S palcem in kazalcem se razpre očesni vek in oči temeljito spere s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. Curek se usmeri v notranji kot očesne reže (ne na zrklo), pri poškodbah obeh oči pa na koren nosu. Odstrani se kontaktne leče, če jih prizadeta oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Oči se izpira 20 min in več. Nato se takoj poišče pomoč pri zdravniku ali okulistu.
Pri zaužitju:	Usta se temeljito spere z vodo. Bruhanja se ne izziva. Prizadeti naj popije do 2 dL vode. Takoj se pokliče zdravnik. Nezavestnemu se ne sme izzivati bruhanja, niti se mu ne daje ničesar piti. Če je možno, se zdravniku predloži originalno embalažo in/ali navodilo 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:	Smrtno pri vdihavanju.
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. Strupeno pri zaužitju.

4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdravljenje je simptomatično in podporno.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 4 od 13

Ustrezna sredstva za gašenje:	CO ₂ , suh prah za gašenje. Večje požare gasiti z alkoholno obstojno peno ali razpršeno vodo.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Poln curek vode.
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
Nevarni proizvodi izgorevanja:	Pri gorenju ali segrevanju nastajajo strupeni plini. Pri gorenju se sproščajo: dušikovi oksidi (NO _x), ogljikov monoksid (CO), vodikov fluorid (HF), vodikov klorid (HCl).
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 opremo (zaščitno obleko (SIST EN 469)) in dihalne aparate. Uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	Ne vdihavati plinov, ki nastajajo pri gorenju ali zgorevanju. Izpostavljene posode hladiti z vodo. Gasilno vodo zbrati in odstraniti v skladu z oddelkom 13. Preprečiti odtekanje gasilne vode v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za neizučeno osebje:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Odstraniti vse vire vžiga. Nositi zaščitno obleko. Ljudje se naj zadržujejo na primerni razdalji in na privetni strani.
Za reševalce:	Odstraniti vse vire vžiga (plamen, iskre). Zagotoviti lokalno in splošno odzračevanje. Obvezna je uporaba zaščitne opreme v skladu z oddelkom 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

	Preprečiti dospelje v odtok. Preprečiti dostop v površinske vode, podtalnico, zemljo ali kanalizacijo. Pri večjih kontaminacijah obvestiti center za obveščanje na tel. št. 112.
--	--

6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje

Ukrepi za zadrževanje razlitja/razsutja:	Pri večjih razlitjih pokriti odvodne kanale in razlitje omejiti (npr. z zaježitvijo ali oljnimi pregradami).
Ukrepi pri čiščenju razlitja/razsutja:	Razlito zmes posuti z vpojnim materialom (npr. pesek, diatomejska zemlja, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Poškodovano embalažo in vpito zmes zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov.
Drugi podatki:	Ni posebnih zahtev.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

	Upoštevati navodila iz oddelkov 7, 8 in 13.
--	---

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:	Upoštevati pravila in predpise o varnosti in zdravju pri ravnanju s kemikalijami ter smernice dobre industrijske prakse.
Preprečevanje požara in eksplozije:	Odstraniti vse vire vžiga. Ne kaditi.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 5 od 13

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Uporabiti ustrezno prezračevanje ali lokalno odsesavanje.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospetje v okolje. Ne odlagati v okolje. Vse odpadke in ostanke od čiščenja zbrati in odložiti med nevarne odpadke. Ravnati v skladu z oddelkom 13.
Nasveti o splošni higieni dela:	Izogibati se stiku zmesi s kožo, očmi in obleko. Med uporabo zmesi ne jesti, piti ali kaditi. Izogibati se vdihavanju meglice/hlapov. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščito za oči/obraz in zaščitne rokavice. 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 nezdržljivostjo	
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Hraniti na hladnem in dobro zračnem prostoru, ločeno od virov toplote in neposredne sončne svetlobe.
Embalažni materiali:	Originalna embalaža. Posodo hraniti tesno zaprto.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Skladiščni prostori morajo biti brez prostih iztokov ali neposrednega priključka na javno kanalizacijo. Sredstvo ne sme zmrzniti.
Razred skladiščenja:	6.1 B
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam, otrokom in živalim. Ne skladiščiti s hrano, krmo in pijačo.
7.3. Posebne končne uporabe	
Priporočila:	Sredstvo za varstvo rastlin - insekticid. 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		
aromatski ogljikovodiki, C10-C13, < 1 % naftalena (CAS št.: 64742-94-5)	TWA, dolgotrajna: 100 mg/m ³	-		
lambda-cihalotrin (CAS št.: 91465-08-6)	TWA, dolgotrajna: 0,04 mg/m ³	-		
Pravna podlaga:	Varnostni list proizvajalca in Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.			
aromatski ogljikovodiki, C10-C13, < 1 % naftalena (CAS št.: 64742-94-5)				
DNEL				
delavci				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 6 od 13




Vdihavanje	-	-	-	151 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	12,5 mg/kg tel. mase na dan
potrošniki				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	7,5 mg/kg tel. mase na dan
Vdihavanje	-	-	-	32 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	7,5 mg/kg tel. mase na dan
PNEC				
Cilj varstva okolja				
Sladka voda	-			
Sladkovodne usedline	-			
Morska voda	-			
Morske usedline	-			
Voda, sporadično sproščanje	-			
Prehranjevalna veriga	-			
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-			
Tla (kmetijska)	-			
Zrak	-			
dušikova kislina, amonij-kalcijeva sol (CAS št.: 15245-12-2)				
DNEL				
delavci				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	24,5 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	13,9 mg/kg tel. mase na dan
potrošniki				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	8,33 mg/kg tel. mase na dan
Vdihavanje	-	-	-	6,3 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	8,33 mg/kg tel. mase na dan
PNEC				
Cilj varstva okolja				
Sladka voda	0,45 mg/L			
Sladkovodne usedline	-			
Morska voda	0,045 mg/L			
Morske usedline	-			
Voda, sporadično sproščanje	4,5 mg/L			
Prehranjevalna veriga	-			
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	18 mg/L			
Tla (kmetijska)	-			
Zrak	-			
8.2. Nadzor izpostavljenosti				
8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor				

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 7 od 13

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v notranjih delovnih prostorih. Na delovnem mestu morajo biti na razpolago posode za izpiranje oči in tuš. Onesnaženo obleko takoj sleči. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne skladiščiti s hrano, krmo in pijačo. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Po zaključenem delu ali pred odmori si umiti roke in obraz z vodo in milom. Upoštevati običajne higienske ukrepe v industriji.
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 tesno prilegajočih zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN 166.
Zaščita kože:	
Zaščita rok: 	Obvezna uporaba zaščitnih rokavic iz gume ali plastične mase v skladu s SIST EN 374. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna le od materiala, ampak tudi od drugih oznak kakovosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.
Druga zaščita kože: 	Zaščitna delovna oblačila (Tyvek). Pri izpostavljenosti prahu: kombinezon iz 65 % poliestra in 35 % bombaža s površinsko maso tkanine $\geq 230 \text{ g/m}^2$. Pri izpostavljenosti tekočinam: preko delovne obleki nositi še predpasnik kat. III, tip PB(3). Varnostna obutev za profesionalno uporabo v skladu s SIST EN 345.
Zaščita dihal:	Potrebno je nositi obrazno zaščitno polobrazno masko ali masko za cel obraz (SIST EN 140 ali SIST EN 136) s primernim filtrom (npr. filter tipa A2 P3 ali filter P3 s filtrom z aktivnim ogljem).
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

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 8 od 13

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Homogena tekočina.
Barva:	Roza.
Vonj:	Značilen.
pH:	5,33 pri 24,8 °C (CIPAC 75.3) 6,11 pri 24,8 °C (1% v vodi, CIPAC MT 75.3)
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Višje od vrelišča ((EC) 440/2008, metoda A.9)
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost:	n.a.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Gostota:	1,113 g/ml (OECD 109, 20 °C)
Nasipna masa:	n.a.
Topnost:	V vodi dispergira.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda log Pow:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	392 °C
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Dinamična viskoznost:	> 100 mPas pri 40 °C
Lastnosti delcev:	n.a.

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti:	Zmes nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Zmes nima oksidativnih lastnosti.

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:	Ni podatkov.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Ni podatkov.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Niso določeni. Za produkte termične razgradnje glej pododdelek 5.2.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Akutna strupenost
Strupeno pri zaužitju. Smrtno pri vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 9 od 13

oralna (LD ₅₀):	56 mg/kg (podgana, lambda-cihalotrin) 6318 mg/kg (podgana, OECD 401, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena) 5558 mg/kg (podgana, samica, OECD 401, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena) 7093 mg/kg (podgana, samec, OECD 401, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena) > 300 mg/kg (podgana, dušikova kislina, amonij-kalcijeva sol) > 2000 mg/kg (podgana, dimetilpolisiloksan)
inhalacijska (LC ₅₀):	0,066 mg/L (podgana, lambda-cihalotrin, 4 ure) > 4688 mg/L (podgana, OECD 403, 4 ure, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena)
dermalna (LD ₅₀):	632 mg/kg (podgana, lambda-cihalotrin) > 2000 mg/kg (kunec, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena)
Kronična strupenost	
oralna (NOAEL):	0,5 mg/kg tel. mase na dan (pes, 1 leto, lambda-cihalotrin) 1,7 mg/kg tel. mase na dan (podgana, 2 leti, lambda-cihalotrin) 300 mg/kg tel. mase na dan (podgana, 90 dni, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena) 486 mg/kg tel. mase na dan (<i>Colinus virginianus</i> , EPA OPP 71-1 (Avian Oral Toxicity Test, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Ne draži (kunec, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena, OECD 404). Ponavljajoč ali daljši stik s kožo lahko povzroči rahlo draženje (kunec, dimetilpolisiloksan).
Resne okvare oči/ draženje:	Povzroča hude poškodbe oči. Ne draži (kunec, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena, OECD 405). Povzroča resne poškodbe oči (kunec, dimetilpolisiloksan).
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ne povzroča preobčutljivosti kože (morski prašiček, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena, OECD 406). Ne povzroča preobčutljivosti kože (morski prašiček, dimetilpolisiloksan).
Mutagenost za zarodne celice:	Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Rakotvornost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Strupenost za razmnoževanje:	oralno, NOAEL: > 1500 mg/kg tel. mase na dan (podgana, samica, > 90 dni, dimetilpolisiloksan) oralno, NOAEL: > 3000 mg/kg tel. mase na dan (podgana, samec, > 90 dni, dimetilpolisiloksan)
Povzetek ocene lastnosti CRM:	n.a.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Nevarnost pri vdihavanju:	Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 10 od 13

Zapoznani 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.
11.2. Podatki o drugih nevarnostih	
Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Podatki veljajo za zmes : vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): 0,012 mg/L (OECD 202) Podatki veljajo za lambda-cihalotrin : jez (<i>Leuciscus idus</i>), LC ₅₀ (96 ur): 0,078 mg/L vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): 0,00023 mg/L alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), ErC ₅₀ (72 ur): 0,0005 mg/L mlakarica (<i>Anas platyrhynchos</i>), LD ₅₀ : > 3950 mg/kg deževnik (<i>Eisenia fetida</i>), EC ₅₀ , 14 dni: >1000 mg/kg suhe prsti čebela (<i>Apis mellifera</i> L.), LD ₅₀ , oralno: 0,91 µg/čebelo čebela (<i>Apis mellifera</i> L.), LD ₅₀ , kontaktno: 0,038 µg/čebelo Podatki veljajo za aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena : postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC ₅₀ (96 ur): 0,46 mg/L (EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)) postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LL ₅₀ : 3,6 mg/L (<i>Tetrahymina pyriformis</i>), EC ₅₀ (48 ur): 0,471 mg/L vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): 1,1 mg/L (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Tox. Test)) alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), EbC ₅₀ (72 ur): 0,29 mg/L alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), ErC ₅₀ (72 ur): 0,42 mg/L
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Podatki veljajo za lambda-cihalotrin : krap (<i>Cyprinus carpio</i>), NOEC, 28 dni: 0,00025 mg/L

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradnja:	70 % (28 dni, OECD 301F, aromatski ogljikovodiki C10-C13, < 1 % naftalena)
Drugi procesi razgradnje:	DT ₅₀ : 174,6 dni (zemlja, lambda-cihalotrin) - zmerno do zelo obstojno DT ₅₀ : 15,1 dni (voda, lambda-cihalotrin) - slabo obstojno
Razgradnja v napravah za čiščenje odpadkov:	Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokonzentracijski faktor (BCF):	3635 (lambda-cihalotrin)
----------------------------------	--------------------------

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 11 od 13

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK _{ow}):	Ni podatkov.
12.4. Mobilnost v tleh	
Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Koc: 38000 ml/g (lambda-cihalotrin) - nemobilno v tleh
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. Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatkov.
12.7. Drugi škodljivi učinki:	Preprečiti dospetje že manjših količin v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE	
13.1. Metode ravnanja z odpadki	
Odstranjevanje izdelkov/emblaže:	Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dovoliti, da zmes zaide v kanalizacijo. 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.
Klasifikacijska številka odpadka:	Ni podatkov.
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	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.
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 odpremno ime ZN:		PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN (lambda-cihalotrin)					
ADR ime:		OKOLJU NEVAREN					
Številka ZN:	3352	Razred nevarnosti:	6.1.	Embalažna skupina:	II	Nalepka nevarnosti:	6.1
UN številka:							
Kod za tunele:	D/E						
Prevoz po celinskih plovni poteh (ADN)							
Pravilno odpremno ime ZN:		PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN (lambda-cihalotrin)					
		OKOLJU NEVAREN					
Številka ZN:	3352	Razred nevarnosti:	6.1	Skupina pakiranja:	II	Nalepka nevarnosti:	6.1
Prevoz po morju (IMDG)							

VARNOSTNI LIST		Datum priprave: 18. 4. 2022 Sprememba: - Št. različice: 01
ARTEMIDE		Stran 12 od 13

Pravilno odpremno ime ZN:		PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (LAMBDA-CYHALOTHRIN), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS					
Številka ZN:	3352	Razred nevarnosti:	6.1	Skupina pakiranja:	II	Nalepka nevarnosti:	6.1
EmS:	F-A, S-A						
Onesnažuje morje:	Da.						
Prevoz po zraku (ICAO)							
Pravilno odpremno ime ZN:		PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (LAMBDA-CYHALOTHRIN), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS					
Številka ZN:	3352	Razred nevarnosti:	6.1	Skupina pakiranja:	II	Nalepka nevarnosti:	6.1
Nevarnosti za okolje:			Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.				
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:			Nositi ustrezno zaščitno opremo. Glej oddelek 8.				
Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:			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 2020/878, Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet, Uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z zahtevami glede označevanja fitofarmacevtskih sredstev. Seveso kategorija: E1 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

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 4. 2022
Sprememba: -
Št. različice: 01

ARTEMIDE

Stran 13 od 13

Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	<p>Acute Tox. 2 - Akutna strupenost kat. 2 - vdihavanje Acute Tox. 3 - Akutna strupenost kat. 3 - zaužitje Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - zaužitje Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - vdihavanje Skin Irrit. 2 - Draženje kože kat. 2 Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože kat. 1 Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1 Asp. Tox. 1 - Nevarnost pri vdihavanju kat. 1 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 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</p>
Reference ključne literature in virov podatkov:	Varnostni list proizvajalca, 4. 3. 2022.
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>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p>	<p>Računska metoda. Računska metoda. Računska metoda. Na podlagi podatkov o preskusih. Na podlagi podatkov o preskusih.</p>
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	<p>H301 Strupeno pri zaužitju. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H330 Smrtno pri vdihavanju. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv. 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:	Podatki temeljijo na našem trenutnem znanju. Ne predstavljajo jamstva za lastnosti zmesi in ne vzpostavljajo pravno veljavnega pogodbenega razmerja.