

Varnostni list Antivespe 2.0

Varnostni list z dne 18. 11. 2022, revizija 7

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Identifikacija zmesi:

Komercialno ime: Antivespe 2.0 Komercialna
oznaka: ANTIVESPE_2.0 UFI: FJ90-405N-
Q00W-3DQ6

Številka dovoljenja Ministrstva za zdravje: 20483

1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Insekticidi-Biocidi

Odsvetovane uporabe: Vse uporabe, ki niso navedene v priporočenih uporabah.

1.3. Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj: VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD) Tel.
+39 049 9337111 - www.vebi.it

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: regulatory@vebi.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere

CAV "Bambino Gesù" Pediatrična bolnišnica" Oddelek za nujne primere in sprejem DEA, Rim Tel.+39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia Tel.+39 800183459 Az. Osp. "A.

Cardarelli", Neapelj Tel.+39 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Rim Tel.+39 06-49978000 CAV

Policlinico "A. Gemelli", Rim Tel.+39 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Medical Toxicology, Firenze Tel.+39 055-7947819

CAV Nacionalni center za toksikološke informacije, Pavia Tel.+39 0382-24444 Osp. Niguarda

Ca' Granda, Milano Tel.+39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo Tel.+39 800883300 Azienda

Ospedaliera Integrata Verona, Verona Tel.+39 800011858 VEBI Služba za

stranke: Tel.+39 0499337111

8:00-12:00- 13:00- 17:00

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti



2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi Uredba (ES) št.

1272/2008 (CLP)

Aerosoli 1 Zelo vnetljiv aerosol. Posoda pod pritiskom: lahko eksplodira, če se segreje. Zelo strupen za vodne organizme.

Akutno za vodne organizme 1

Vodni kronični 1 Zelo strupen za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Fizikalno-kemijski učinki, škodljivi za zdravje ljudi in okolje:

Nobena druga nevarnost

2.2. Elementi nalepk

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP) Piktogrami in

opozorila za nevarnost



Nevarnost

Znaki nevarnosti

H222, H229 Zelo vnetljiv aerosol. Posoda pod tlakom: lahko eksplodira, če se segreje.

H410 Zelo strupen za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni nasveti

P102 Hranite zunaj dosega otrok.

P210 Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja ali drugih virov vžiga. Ne kadite.

P211 Ne pršite na odprt plamen ali drug vir vžiga. P251 Ne prebadajte in ne zažigajte, tudi po uporabi.

P260 Ne vdihavajte aerosolov.

P273 Ne razpršujte v okolje.

P410+P412 Zaščitite pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C.

P501 Odstranite izdelek in embalažo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Posebne določbe:

EUH066 Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči izsušitev ali razpokanje kože.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII k uredbi REACH in poznejše prilagoditve:

Ni

2.3. Druge nevarnosti

Ni PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

Druge nevarnosti: ni drugih nevarnosti

RAZDELEK 3: sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

N.A.

3.2. Mešanice

Identifikacija mešanice: Antivespe 2.0

Nevarne sestavine v smislu uredbe CLP in njihova razvrstitev:

Količina	Ime	Identifikacijska številka	Razvrstitev	Registracijska številka
$\geq 7 - < 10$	propan	CAS:74-98-6 EC:200-827-9 Indeks:601-003-00-5	2.2/1 Flam. Plin 1, H220	01-2119486944-21-xxxx
$\geq 5 - < 7$ %	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, CAS:64742-48-9 2.6/3 Flam. Izoalkani, ciklični, <2 %.	EC:919-857-5	2.6/3 Flam. Liq. 3, H226; 3.8/3 STOT SE 3, H336; 3.10/1 Asp. Tox. 1, H304, EUH066, DECLP(*)	01-2119463258-33-XXXX
$\geq 1 - < 2,5$ %	piperonil butoksid (ISO); 2-(2-butoksietoksi) etil 6-propilpiperonil eter	CAS:51-03-6 EC:200-076-7 Indeks:604-096-00-0	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.3/2 Eye Draži 2, H319; 4.1/A1 Akutno za vodo 1, H400; 4.1/C1 Kronično za vodo 1, H410, M-kronično:1, M-akutno:1, EUH066	01-2119537431-46-0000
$\geq 0,25 - < 0,3$ %	tetrametrin (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat (1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metila	CAS:7696-12-0 EC:231-711-6 Indeks:607-727-00-8	3.6/2 Avtomobilska masa. 2, H351; 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.8/2 STOT SE 2, H371; 4.1/A1 Akutna akutnost za vodne organizme 1, H400; 4.1/C1 Kroničnost za vodne organizme 1, H410, M-kroničnost:100, M-Akutno: 100	
$\geq 0,1 - < 0,25$ %	cipmetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil	CAS:52315-07-8 EC:257-842-9 Indeks:607-421-00-4	3.1/4/Inhal Akutna strupenost. 4, H332 3.1/4/Oral Akutna strupenost. 4, H302 3,8/3 STOT SE 3, H335 3,9/2 STOT RE 2, H373 4,1/A1 Vodni Akutni 1, H400 4.1/C1 Akutna kroničnost 1, H410, M-kroničnost:100000, M-akutna:100000	
			Ocenjena akutna toksičnost: STA - Peroralno: 500mg/kg telesne teže. STA - Vdihavanje (prah/megla): 3,3 mg/l	

(*)DECLP Snov, razvrščena v skladu z opombo P Priloge VI k Uredbi ES 1272/2008.

Uporablja se usklajena razvrstitev kot rakotvorna ali mutagena snov, razen če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7); v tem primeru se razvrstitev v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razreda nevarnosti. Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, je treba vključiti vsaj previdnostne stavke (P102-)P260-P262-P301+ P310-P331.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

V primeru stika s kožo:

Temeljito sperite z milom in vodo.

V primeru stika z očmi:

Takoj sperite z vodo.

Ob zaužitju:

Ne povzročati bruhanja, poiskati zdravniško pomoč in pokazati ta varnostni list in oznako nevarnosti.

Pri vdihavanju:

Poškodovanca odnesite na prosto ter ga ogrevajte in počivajte.

4.2. Glavni simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi, povezani z izpostavljenostjo piretroidom, vključujejo draženje kože in oči, razdražljivost na zvok ali dotik, nepravilnosti na obrazu, občutek srbenja, mravljinčenje, otrplost, glavobol, omotico, slabost, bruhanje, drisko, slinjenje in utrujenost. Pri visokih ravneh izpostavljenosti lahko pride do krčenja mišic in kopičenja tekočine v pljučih. Pri izpostavljenosti tetrametrinu se lahko pojavijo težko dihanje, mehurji, razjede, koprivnica. Pri sesalcih je značilen simptom zastrupitve s tetrametrinom tremor (sindrom - T).

Izdelek vsebuje cipermetrin. Lahko povzroči parestezijo

4.3. Navedba morebitne potrebe po takojšnji zdravniški pomoči in posebnem zdravljenju

Zdravljenje: Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje:

Voda. Gasilnik CO₂ ali gasilni prašek

Sredstva za gašenje, ki se zaradi varnosti ne smejo uporabljati: Neposredni vodni curki.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Pregrete aerosolne pločevinke počijo in jih lahko silovito odvržete na daljavo. Pri izgorevanju nastane dim težko. Ne vdihavajte plinov, ki nastanejo pri eksploziji in zgorevanju Nevarni produkti

zgorevanja:

Policiklični aromatski ogljikovodiki; ogljikov monoksid; anorganski kisli plini; klorovodikova kislina; dušikovi oksidi (NO_x); cianid

5.3. Priporočila za gasilce

Posode ohladite z razprševanjem vode. Če je to varno, nepoškodovane posode premaknite z območja neposredne nevarnosti. Uporabite zaščitna oblačila za gasilce v skladu z evropskim standardom EN469. Onesnaženo vodo, uporabljeno za gašenje požara, zbirajte ločeno. Ne izpuščajte je v kanalizacijo. Uporabljajte ustrezno dihalno opremo

ODDELEK 6: Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

6.1. Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih Za tiste, ki ne posredujejo neposredno:

Nosite osebno zaščitno opremo. Preberite zaščitne ukrepe iz oddelkov 7 in 8. Premaknite osebe na varno mesto

Za tiste, ki posredujejo neposredno:

Nosite osebno zaščitno opremo. Evakuirajte nevarno območje

6.2. Okoljski previdnostni ukrepi

Preprečite prodiranje v tla/podtalje. Preprečite odtekanje v površinske vode ali kanalizacijo. Material, primeren za zbiranje: vpojni material, organski material, pesek

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in sanacijo

Za predelavo:

Izperite z veliko vode. Razlito tekočino takoj odstranite

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej tudi odstavka 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se stiku s kožo in očmi ter vdihavanju hlapov in meglic. V naseljenih območjih ne uporabljajte na velikih površinah

Splošna priporočila o higieni dela:

Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Onesnažena oblačila je treba zamenjati, preden vstopite na območja, ki jih je treba kosilo. Po uporabi si umijte roke

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Izogibajte se temperaturam nad 50 °C; Izogibajte se neposredni sončni svetlobi in virom toplote; Hranite stran od isker, odprtega ognja in vseh virov vžiga; Izogibajte se kopičenju elektrostatičnega naboja. Shranjujte v hladnem, prezračevanem in suhem prostoru.

Nezdružljivi materiali:

Hranite stran od gorljivih materialov.

Navedba za prostore:

Svež in ustrezno prezračen.

7.3. Posebne končne uporabe

Brez posebne uporabe

Rešitve za posamezne panoge Brez posebne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Seznam sestavin v formuli z vrednostjo OEL

	Vrsta OEL	Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti
Propan CAS: 74-98-6	ACGIH	(D, EX) - Asfiksija

Vrednosti PNEC

Piperonil butoksid (ISO); 2- (2-butoksietoksi)etil-6-propilpiperonil eter Pot izpostavljenosti: sladka voda; mejna vrednost PNEC: 1,007 µg/L

CAS: 51-03-6

Pot izpostavljenosti: morska voda; meja PNEC: 100,7 ng/L

Pot izpostavljenosti: sladkovodni sediment; meja PNEC: 19,4 mg/kg Pot

izpostavljenosti: morski sediment; meja PNEC: 1,94 mg/kg

cipermetrin cis/trans +/- Pot izpostavljenosti: sladka voda; mejna vrednost PNEC: 0,000001 mg/l

40/60; (1RS,3RS;

1RS,3SR)-3-(2,2-

diklorovinil)-2,2-

dimetilciklopropanekarboks i

strani (RS)-alfa-ciano-3-

fenoksibenzil

Pot izpostavljenosti: sladkovodni sediment; meja PNEC: 0,0125 mg/Kg teže Opomba: koc=575000

Izpeljana raven brez učinka. (DNEL)

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2 % aromatskih spojin

Način izpostavljenosti: Človek skozi kožo; pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajna (ponavljajoča se) Poklicni delavec: 77 mg/kg telesne teže/dan

Način izpostavljenosti: vdihavanje pri ljudeh; pogostost izpostavljenosti: dolgotrajna (ponavljajoča se) Poklicni delavec: 871 mg/m3

Način izpostavljenosti: oralno Človek; pogostost izpostavljenosti: dolgotrajna, lokalni učinki Poklicni delavec: 125 mg/kg telesne teže/dan

Način izpostavljenosti: vdihavanje pri ljudeh; pogostost izpostavljenosti: dolgoročno, lokalni učinki Potrošnik: 185 mg/m3

Način izpostavljenosti: Človek skozi kožo; Pogostost izpostavljenosti: Dolgoročni, lokalni učinki Potrošnik: 125 mg/kg telesne teže/dan

Piperonil butoksid (ISO); 2- (2-butoksietoksi)etil-6-propilpiperonil eter

Način izpostavljenosti: vdihavanje pri ljudeh; pogostost izpostavljenosti: dolgoročni, sistemski učinki Industrijski delavec: 3,875 mg/m3; potrošnik: 1,937 mg/m3

Datu
m 18/11/2022

Ime proizvodnje

Antivespe 2.0

Stran 4

13

CAS: 51-03-6

Način izpostavljenosti: vdihavanje pri ljudeh; pogostost izpostavljenosti: kratkotrajna, sistemski učinki Industrijski delavec: 7,75 mg/m³; potrošnik: 3,874 mg/m³

Način izpostavljenosti: vdihavanje pri ljudeh; pogostost izpostavljenosti: dolgotrajna, lokalni učinki Industrijski delavec: 222 ug/cm²; potrošnik: 1.937 ug/cm²

Način izpostavljenosti: vdihavanje pri ljudeh; pogostost izpostavljenosti: dolgotrajna, lokalni učinki Industrijski delavec: 3,875 mg/m³; potrošnik: 1,937 mg/m³

Način izpostavljenosti: Človek skozi kožo; Pogostost izpostavljenosti: Dolgoročno, sistemski učinki Industrijski delavec: 27,7 mg/kg telesne teže/dan; Potrošnik: 13,888 mg/kg telesne teže/dan

Način izpostavljenosti: Človek skozi kožo; Pogostost izpostavljenosti: Kratkotrajna, sistemski učinki Industrijski delavec: 55,5 mg/kg telesne teže/dan; Potrošnik: 27,776 mg/kg telesne teže/dan

Način izpostavljenosti: Človek skozi kožo; Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajna, lokalni učinki Industrijski delavec: 440 ug/cm²; Potrošnik: 220 ug/cm²

Način izpostavljenosti: Človek skozi kožo; Pogostost izpostavljenosti: Kratkotrajna, lokalni učinki Industrijski delavec: 444 ug/cm²; Potrošnik: 220 ug/cm²

Način izpostavljenosti: oralno Človek; pogostost izpostavljenosti: dolgoročno, sistemski učinki Potrošnik: 1,14 mg/kg telesne teže/dan

Način izpostavljenosti: oralno Človek; pogostost izpostavljenosti: kratkotrajna, sistemski učinki Potrošnik: 2,286 mg/kg telesne teže/dan

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Pri izbiri osebne zaščitne opreme upoštevajte oceno tveganja, ki jo opravi uporabnik v skladu z nacionalno zakonodajo o varnosti na delovnem mestu (Zakonodajni odlok 81/08 - naslov IX).

Zaščita oči:

Za običajno uporabo ni potrebno. V vsakem primeru delajte v skladu z dobrimi delovnimi praksami.

Zaščita kože:

Pri običajni uporabi niso potrebni posebni previdnostni ukrepi.

Zaščita rok:

Za običajno uporabo ni potrebno.

Zaščita dihal:

Filtrirna maska AX, rjava.

Toplotna tveganja:

N.A.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne dovolite, da bi izdelek vstopil v odtok, tla ali katero koli vodno telo; izdelek postavite izven dosega otrok, ptic, hišnih in domačih živali ter drugih neciljnih živali.

Tehnični in higienski ukrepi

N.A.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje: tekoči plin (vizualna ocena)

Barva: brezbarvna (vizualna ocena)

Vonj: oster (OPPTS830.6302 OPPTS830.6303 OPPTS830.6304)

Prag vonja: ni relevantno

pH: 7,000 (Cipac MT 75.3)

Kinematična viskoznost: N.A.

Tališče/zmrzovalno temperaturo: Ni relevantno

Začetno vrelišče in območje vrelišča: Ni relevantno Plamenišče: fp<23 °C

Opombe:< -60 °C (velja za pogonsko gorivo) Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni relevantno Gostota hlapov: Ni relevantno

Parni tlak: ni relevanten

Relativna gostota: 0,784 g/ml Topnost v vodi:

rahlo topen Topnost v olju: ni relevantno

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni relevanten

Temperatura samovžiga: Ni relevantno

Temperatura razgradnje: Ni relevantno Vnetljivost
Vnetljiv
Hlapne organske spojine - VOC= NE
Značilnosti delcev: Velikost delcev: NE
HOS (Direktiva 2010/75/ES): 43,00 % - 337,50 g/liter
HOS (hlapni ogljik): 0

9.2. Druge informacije

Oksidativne lastnosti: neoksidativen (CHETAH 7.3 (ASTM 2002))
Brez drugih pomembnih informacij

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilen v normalnih razmerah

10.2. Kemijska stabilnost

Podatki niso na voljo.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

V normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Stabilen v normalnih razmerah.

10.5. Nezdružljivi materiali

Izogibajte se stiku z gorljivimi materiali. Izdelek se lahko vname.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Informacije o razredih nevarnosti, opredeljenih v Uredbi (ES) št. 1272/2008 Toksikološke informacije o proizvodu:

a) akutna toksičnost	Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) korozija/draženje kože	Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni razvrščeno
c) resne poškodbe/razdraženost oči	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni razvrščeno
d) preobčutljivost za dihalo ali kožo	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni razvrščeno
e) mutagenost za zarodne celice	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	
g) strupenost za razmnoževanje	Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) toksičnost za specifične ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost	Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni razvrščeno
i) toksičnost za specifične ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni razvrščeno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost v primeru aspiracije	

Toksikološke informacije o glavnih snoveh v izdelku:

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatiki	(a) akutna toksičnost	LC50 Pri vdihavanju Podganji> 5000 mg/m3 4h
--	-----------------------	---

		LD50 Oral Rat> 5000 mg/kg LD50 Skin Coniglo> 5000 mg/kg	
Piperonil butoksid (ISO); 2-(2-butoksietoksi)etil-6-propilpiperonil eter	a) akutna toksičnost telesne teže.	LD50 oralno za podgane= 4570 mg/kg	slabo. (OCSPP 870.1100; OECD 401)
		LD50 Peroralno podgana= 7220 mg/kg telesne teže.	ženska
		LD50 Koža Coniglo> 2000 mg/kg telesne teže.	(OCSPP 870.1200; OECD 402)
		LC50 Hlapi pri vdihavanju podgana> 5,9 mg/l 4h	(OCSPP 870.1300; OECD 403)
	b) korozija/draženje kože	Jedka za oči Negativno	
		Jedkost za kožo Negativno Občutljivost za kožo Negativno	
	(d) preobčutljivost dihal ali kože		
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativna	
	g) strupenost za razmnoževanje	Strupenost za razmnoževanje Negativno	
tetrametrin (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat (1,3-diokso-1,3,4,5,6, 7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metila	a) akutna toksičnost	LD50 Peroralno podgana> 2000	
		LD50 Koža podgana> 2000	
	b) korozija/draženje kože	LC50 vdihavanje podgana> 5,63 mg/l 4h Jedkost za oči Negativno	
		Jedkost za kožo Negativno Dražilno za kožo Negativno Dražilno za oči Negativno	
		Senzibilizacija kože Negativno	
	d) preobčutljivost dihal ali kože	Mutageneza Peroralno podgana Negativno 3000 ppm 90 d	
	e) mutagenost za zarodne celice	Strupenost za razmnoževanje Negativno	
	(g) strupenost za razmnoževanje		
cipermetrin cis/trans +/- a) akutna strupenost 40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropanekarboks i strani (RS)-alfa-cian-3-		STA - peroralno: 500 mg/kg telesne teže.	
		STA - vdihavanje (prah/megla): 3,3 mg/l LOAEL	
		Nevrotoksičnost za podgane= 60	
		LD50 Peroralno podgana= 500 mg/kg telesne teže LD50 Koža podgana> 2000	
		LC50 vdihavanje podgana= 3,3 mg/l 4h NOAEL	
		Nevrotoksičnost podgana= 20	

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema:

Endokrini motilci niso prisotni v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Uporabljajte ga v skladu z dobrimi delovnimi praksami in preprečite, da bi se razpršil v okolje. Eko-toksikološke informacije

Zelo strupen za vodne organizme.

Zelo strupen za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Seznam ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Izdelek je razvrščen: akutno za vodo 1 (H400), kronično za vodo 1 (H410).

Seznam ekotoksikoloških lastnosti sestavin

Komponenta	Identifikacijska številka	Eko-toksikološke informacije
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, CAS: 64742-48- a) Akutna strupenost za vodo: EL50 Alge > 1000 mg/L 72h izoalkani, ciklični, <2 %.	9 - EINECS: 919-857-5	a) Akutna strupenost za vodne organizme: LC50 Ribe > 1000 mg/L 96h a) Akutna strupenost za vodo: EC50 za rake = 1000 mg/L 48h
piperonil butoksid (ISO); 2-(2-butoksietoksi) etil 6-propilpiperonil eter	CAS: 51-03-6 - EINECS: 200-076-7 - INDEKS: 604-096-00-0	a) Akutna strupenost za vodne organizme: LC50 za ribe = 3,94 mg/L 96h - (Cyprinodon variegatus) (OECD 203) a) Akutna strupenost za vodne organizme: EC50 alge = 3,89 mg/L 72h - (Senastrum capricornutum) (OECD 201) a) Akutna strupenost za vodo: EC50 Daphnia = 0,51 mg/L 48h - (Daphnia magna) (OECD 202) b) Kronična strupenost za vodne organizme: NOEC Daphnia = 0,03 mg/L - 21dni b) Kronična strupenost za vodne organizme: NOEC za ribe = 0,053 mg/L - (Cyprinodon variegatus) (OECD 210 OCSPP 850.1400) b) Kronična strupenost za vodo: NOEC za rake = 0,03 mg/L - 21d (Daphnia) b) Kronična strupenost za vodne organizme: NOEC alge = 0,824 mg/L - (Senastrum capricornutum) (OECD 201) a) Akutna strupenost za vodo: EC50 raki = 0,23 mg/L 96h - Crassostrea a) Akutna strupenost za vodne organizme: LC50 Ribe = 0,033 mg/L 96h - (Brachydanio rerio) (OECD 203)
tetrametrin (ISO); 2,2-dimetil-3- (2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat (1,3- diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metila	CAS: 7696-12-0 - EINECS: 231-711-6 - INDEKS: 607-727-00-8	a) Akutna strupenost za vodo: EC50 Alge = 1,36 mg/L 72h - (Scenedesmus) a) Akutna strupenost za vodo: EC50 Daphnia = 0,47 mg/L 48h - (Daphnia magna) (OECD 202) a) Akutna strupenost za vodo: LC50 za ribe = 0,0037 mg/L 96h - Oncorhynchus b) Kronična strupenost za vodne organizme: NOEC alge = 0,72 mg/L - (Senastrum capricornutum) (OECD 201) a) Akutna strupenost za vodne organizme: LC50 za ribe = 0,0028 mg/L 96h - Salmo gairdneri
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat (RS)- alfa-ciano-3-fenoksibenzil	CAS: 52315-07-8 - EINECS: 257-842-9 - INDEKS: 607-421-00-4	a) Akutna strupenost za vodo: EC50 Daphnia = 0,0003 mg/L 48h - Daphnia magna a) Akutna strupenost za vodne organizme: EC50 alge > 0,1 mg/L 96h - Senastrum capricornutum

a) Akutna strupenost za vodne organizme: EC50 alge> 0,1 mg/L 96h - Selenastrum

b) Kronična strupenost za vodne organizme: NOEC za ribe> 0,00003 mg/L - 34 d Pimephales promelas

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Komponenta	Obstočnost/razgradljivost	Test	Trajanje	Opombe o vrednosti:	
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 %.	Hitro razgradljiv				
piperonil butoksid (ISO); 2-(2-butoksietoksi) etil 6-propilpiperonil eter	Ni hitro razgradljiv	OECD 301			
tetrametrin (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat (1,3- diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metila	.7	OECD 301	6H	23	
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat (RS)- alfa-ciano-3-fenoksibenzil	Ni obstojen in biološko razgradljiv	Test OECD 308	d	0.948	12°C

12.3 Potencial bioakumulacije

Komponenta	Bioakumulacija	Test	Trajanje	Vrednos t	Opombe:
piperonil butoksid (ISO); 2-(2-butoksietoksi) etil 6-propilpiperonil eter	Ni bioakumulabilen	BCF - faktor biokoncentracija		757	deževniki
	Ni bioakumulabilen	LogKow		4.8	(pH 6,5) (OECD 117)
tetrametrin (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat (1,3- diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metila	Bioakumulirajoče se	LogKow		4.09	
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat (RS)- alfa-ciano-3-fenoksibenzil	Ni bioakumulabilen	BCF - faktor biokoncentracija	d	374	BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwt
	Ni bioakumulativen	Kow - koeficient razdelek	d	5.3	

12.4. Mobilnost v tleh

Komponenta	Mobilnost v tleh	Test	Trajanje	Vrednos t	Opombe:
tetrametrin (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat (1,3- diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metila	Nemobilni	Koc			2045-2754
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat (RS)- alfa-ciano-3-fenoksibenzil	Nemobilni	Koc		574360	QSAR od 80653do 574360 mL/g
	Nemobilni	DT50	d	17.2	12°C

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi PBT, vPvB niso prisotne v koncentraciji >= 0,1 %.

12.6. Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema

Endokrini motilci niso prisotni v koncentraciji>= 0,1 %.

12.7. Drugi neželeni učinki

N.A.

ODDELEK 13: Upoštevanje pri odstranjevanju

13.1. Metode obdelave odpadkov

Če je mogoče, obnovite. Pošljite v pooblaščen obrate za odstranjevanje ali sežig pod nadzorovanimi pogoji. Delujte v skladu z veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Dodatne informacije o odstranjevanju:

Neuporabljen izdelek in embalažo odstranite kot nevarne odpadke v skladu z zakonsko uredbo 152/2006.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka UN ali ID

1950

14.2. Uradna oznaka ZN za prevoz

ADR-imenovanje pošiljke: AEROSOLI, vnetljivi

IATA-imenovanje odpreme: AEROSOLI, GORLJIVI IMDG-

imenovanje odpreme: AEROSOLI

14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu

ADR-razred: 2

Razred IATA: 2.1

Razred IMDG: 2

14.4. Skupina za pakiranje

ADR-skupina pakiranja: -

Skupina pakiranja IATA: - Skupina

pakiranja IMDG: -

14.5. Nevarnosti za okolje Morsko

onesnaževalo: Da

Onesnaževalec okolja: Da

IMDG-EMS: F-D, S-U

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Ceste in železnice (ADR-RID):

Oznaka ADR: 2.1

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: -

Posebne določbe ADR: 190 327 344 625

ADR-Transportna kategorija (koda omejitve predora): 2 (D) Zrak

(IATA):

Potniška letala IATA: 203

Tovorna letala IATA: 203

Oznaka IATA: 2.1

IATA-Sekundarna nevarnost: -

IATA-Erg: 10L

IATA-Specialni predpisi: A145 A167 A802 Morje

(IMDG):

IMDG-oznaka za zlaganje: SW1 SW22

IMDG-oznaka za zlaganje: SG69

IMDG-Sekundarna nevarnost: glej SP63

IMDG - posebne določbe: 63 190 277 327 344 381 959

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z akti IMO

N.A.

ODDELEK 15: Regulativne informacije

15.1. varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi, specifični za snov ali zmes

Zakonodajni odlok 9/4/2008 št. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (mejne vrednosti izpostavljenosti pri delu) Uredba (ES)

št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (ATP 1 CLP) in (EU) št. 758/2013 Uredba (EU) št.

286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (ATP 3 CLP) Uredba

(EU) št. 487/2013 (ATP 4 CLP) Uredba (EU) št.

944/2013 (ATP 5 CLP) Uredba (EU) št. 605/2014

(ATP 6 CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Uredba (EU) št. 2016/918 (ATP 8 CLP) Uredba (EU) št. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Uredba (EU) št. 2017/776 (ATP 10 CLP) Uredba (EU) št. 2018/669 (ATP 11 CLP) Uredba (EU) št. 2018/1480 (ATP 13 CLP) Uredba (EU) št. 2019/521 (ATP 12 CLP) Uredba (EU) št. 2020/217 (ATP 14 CLP) Uredba (EU) št. 2020/1182 (ATP 15 CLP) Uredba (EU) št. 2021/643 (ATP 16 CLP) Uredba (EU) št. 2021/849 (ATP 17 CLP) Uredba (EU) št. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omejčitve za izdelek ali vsebovane snovi v skladu s Prilogo XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) in poznejšimi prilagoditvami:

Omejčitve za izdelke: 3, 40 Omejčitve za vsebovane snovi: 75

Določbe v zvezi z Direktivo EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorija Seveso III v skladu z delom 1 Priloge 1	Spodnje mejne zahteve (v tonah)	Zahteve za zgornji prag (v tonah)
Izdelek spada v kategorije: P3a	150	500
Izdelek spada v naslednje kategorije: E1	100	200

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC) Ni navedenih snovi

Razred nevarnosti za vodo (Nemčija).

Razred 3: zelo nevarno.

snovi SVHC:

Pri koncentraciji $\geq 0,1\%$ ni prisotna nobena snov SVHC.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: drugi podatki

Koda	Opis	
EUH066	Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči izsušitev ali razpokanje kože. Zelo vnetljiv	
H220	plin.	
H222, H229	Zelo vnetljiv aerosol. Posoda pod tlakom: lahko eksplodira, če se segreje.	
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.	
H302	Zdravju škodljivo ob zaužitju.	
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevaren. H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Škodljivo pri vdihavanju.	
H335	Lahko draži dihalne poti.	
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
H351	Domnevno povzroča raka.	
H371	Pri vdihavanju lahko povzroči poškodbe organov (živčni sistem).	
H373	Pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroči poškodbe organov (živčni sistem).	
H400	Zelo strupen za vodne organizme.	
H410	Zelo strupen za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.	
Koda	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.2/1	Flam. Plin 1	Vnetljiv plin, kategorija 1
2.3/1	Aerosoli 1	Aerosoli, kategorija 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorija 3
3.1/4/ vdihavanje	Akutna toksičnost. 4	Akutna strupenost (pri vdihavanju), kategorija 4
3.1/4/Oral	Akutna toksičnost. 4	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4

3.10/1	Asp. Tox. 1	Nevarnost aspiracije, kategorija 1 Draženje oči, kategorija 2
3.3/2	Draži oči. 2	
3.6/2	Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
3.8/2	STOT SE 2	Toksičnost za specifične ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 2
		Toksičnost za specifične ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3
3.8/3	STOT SE 3	Strupenost za specifične ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
3.9/2	STOT RE 2	Akutna nevarnost za vodno okolje, kategorija 1
4.1/A1	Akutno za vodne organizme 1	Kronična (dolgotrajna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
4.1/C1	Vodni kronični 1	

Razvrstitev in postopek za njeno izpeljavo v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP] v zvezi z zmesmi:

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

Aerosoli 1, H222+H229
Akutno za vodno okolje 1,
H400 Kronično za vodno
okolje 1, H410

Postopek razvrščanja

Na podlagi eksperimentalnih dokazov
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Ta dokument je pripravil tehnik, ki je usposobljen za izdelavo varnostnih listov in je opravil ustrezno usposabljanje. Glavni bibliografski viri
ECDIN - okoljsko podatkovno in informacijsko omrežje za kemikalije - Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informacije v tem dokumentu temeljijo na našem znanju na zgoraj navedeni datum. Nanašajo se samo na navedeni izdelek in ne predstavljajo jamstva za določeno kakovost.

Uporabnik je odgovoren, da se prepriča o ustreznosti in popolnosti teh informacij glede na njihovo uporabo. Ta list razveljavlja in nadomešča vse prejšnje izdaje.

Ključ do kratic in okrajšav, uporabljenih v varnostnem listu: ACGIH: American Conference of

Governmental Industrial Hygienists

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh ATE: ocena akutne strupenosti

ATEmix: ocena akutne strupenosti (zmesi) BCF:

biološki faktor koncentracije BEI: indeks biološke
izpostavljenosti

BPK: biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva). CAV: Center za
zastrupitve

ES: Evropska skupnost

CLP: razvrščanje, označevanje in pakiranje CMR:

rakotvoren, mutagen, strupen za razmnoževanje COD:

kemijska potreba po kisiku

HOS: hlapne organske spojine

CSA: ocena kemijske varnosti CSR: poročilo o

kemijski varnosti DMEL: izpeljana raven z

minimalnim učinkom DNEL: izpeljana raven brez
učinka

DPD: Direktiva o nevarnih izdelkih DSD:

Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih evropskih kemičnih snovi. ES: scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh v Nemčiji.

GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij. IARC: Mednarodna agencija za raziskave
raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni promet.

IATA-DGR: Pravilnik o nevarnem blagu Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov (IATA). IC50: srednja inhibicijska
koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo.

ICAO-TI: Tehnična navodila Mednarodne organizacije za civilno letalstvo (ICAO). IMDG: IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago.

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin IRCCS:

znanstveni inštituti za hospitalizacijo in oskrbo KAFH: KAFH

KSt: Eksplozijski koeficient.

LC50: smrtonosna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije. LD50: smrtni odmerek za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: najmanjši smrtni

odmerek N/A: ni relevantno

N/A: Ni določeno / ni na voljo NA: Ni na voljo

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in higieno pri delu NOAEL: odmerek brez opaženega škodljivega učinka

OSHA: Agencija za varnost in zdravje pri delu PBT: obstojen, bioakumulativen in strupen

PGK: INSTR Navodila za pakiranje

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka. PSG: potniki

RID: Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. STEL: mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti.

STOT: strupenost za posamezne organe.

TLV: mejna vrednost praga.

TWATLV: mejna vrednost praga za 8-urno tehtano povprečje. (standard ACGIH). vPvB: zelo obstojen in zelo bioakumulativen

WGK: razred nevarnosti za vodo (Nemčija).

Odstavki so spremenjeni glede na prejšnjo revizijo:

- Varnostni list
- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti
- RAZDELEK 3: sestava/informacije o sestavinah
- ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči
- ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
- ODDELEK 6: Ukrepi v primeru nenamerne izpusta
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: ekološke informacije
- ODDELEK 13: Upoštevanje pri odstranjevanju
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Regulativne informacije
- ODDELEK 16: drugi podatki