

Varnostni list

Draker 10.2

Varnostni list z dne 9/9/2021, revizija 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:
Komericalno ime: Draker 10.2
UFI: N050-90KM-G00P-19TS
Dovoljenje Ministrstva za zdravje št.:

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:
insekticid-biocidov
Odsvetovane uporabe:
Samo tiste vloge, navedene v priporočenih uporabe.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Razdelijo:
ATROPA d.o.o., Trata XIV 25a, 1330
Kočevje, Slovenija E-mail: info@atropadoo.com,
Tel: 00386 41 729 593
Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:
info@vebi.it





1.4 Telefonska številka za nujne primere

Pokličite center za zastrupitve oziroma številko 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi


Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

-  Pozor, Skin Irrit. 2, Povzroča draženje kože.
-  Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.
-  Pozor, Carc. 2, Sumi se, da ob vdihavanju povzroča raka.
-  Pozor, STOT RE 2, Lahko škoduje organom (živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Varnostni list

Draker 10.2

 Pozor, Aquatic Acute 1, Zelo strupeno za vodne organizme.

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

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:
Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Pozor

Stavki o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H351 Sumi se, da ob vdihavanju povzroča raka.

H373 Lahko škoduje organom (živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nadenite si zaščitne rokavice in zaščitite oči in obraz.

P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč.

P391 Prestreči razlito tekočino.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

tetrametrin (ISO); (1,3-dioekso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metil

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat

cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS;

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

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

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

Druge tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi




















ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Varnostni list

Draker 10.2

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
>= 10% - < 12.5%	cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-feno ksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat	Indeks številka: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100000.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100000. Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno 500 mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglence) 3,3 mg/l
>= 10% - < 12.5%	Piperonyl Butoxide	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-21195374 31-46-0000	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 1% - < 2.5%	tetrametrin (ISO); (1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat	Indeks številka: 607-727-00-8 CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	 3.6/2 Carc. 2 H351  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.8/2 STOT SE 2 H371  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
>= 0.1% - < 0.25%	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	Indeks številka: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH No.: 01-21199809 38-15-XXXX	 3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

Varnostni list

Draker 10.2

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi, povezani z izpostavljenostjo piretroidnim spojinam, vključujejo draženje kože in oči, razdražljivost na zvok ali dotik, nenormalen občutek na obrazu, občutek zbadanja, mravljinčenja ali plazenja na koži, odrevenelost, glavobol, omotico, slabost, bruhanje, driska, slinjenje in utrujenost. Pri zelo visokih ravneh izpostavljenosti se lahko pojavi trzanje mišic in kopičenje tekočine v pljučih.

Pri izpostavljenosti tetrametrinu opazimo tudi težko sapo, žulje, žlebove in koprivnico. Pri sesalcih je tremor (sindrom T) značilen simptom zastrupitve s tetrametrinom.

Izdelek vsebuje Cipermetrin. Lahko povzroči parestezijo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

CO₂ ali gasini aparat na prah.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati: neposredni vodni curki

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Nevarni proizvodi izgorevanja:

Ogljikov monoksid

Plini anorganskih kislin

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Varnostni list

Draker 10.2

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo. Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Izperite z obilo vode.

Razlitja takoj počistite.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Umivanje rok po uporabi

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izoginili temperature višje od 40 ° C

Izogibajte se neposredni izpostavljenosti sončni svetlobi in virom toplote

Izogibajte se temperaturam pod 0 ° C

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Glejte pododdelek 10.5

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ni mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

Industrijski delavec: 3.875 04 - Uporabnik: 1.937 04 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 7.75 04 - Uporabnik: 3.874 04 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 222 06 - Uporabnik: 1.937 06 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 3.875 04 - Uporabnik: 1.937 04 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 27.7 mg/kg bw/day - Uporabnik: 13.888 mg/kg bw/day - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 55.5 mg/kg bw/day - Uporabnik: 27.776 mg/kg bw/day - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 440 06 - Uporabnik: 220 06 - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

Varnostni list

Draker 10.2

Industrijski delavec: 444 06 - Uporabnik: 220 06 - Izpostavljenost: Dermalno, človek -
 Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek
 Uporabnik: 1.14 mg/kg bw/day - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca:
 Dolgotrajna, sistemski učinek
 Uporabnik: 2.286 mg/kg bw/day - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca:
 Kratkotrajna, sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS;
 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat - CAS: 52315-07-8
 Cilj: Sladka voda - Vrednost: 1.0E-06 mg/l - Opombe: assessment factor (10)
 Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 1.25E-02 vebi01 - Opombe: koc=575000
 Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6
 Cilj: Sladka voda - Vrednost: 1.007 vebi02
 Cilj: Morska voda - Vrednost: 100.7 vebi03
 Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 19.4 mg/kg
 Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 1.94 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Pri izbiri osebne varovalne opreme upoštevajte oceno tveganja, ki jo je izdelal uporabnik na podlagi nacionalne zakonodaje o varstvu pri delu.

Zaščita oči:

Hermetična zaščitna očala (UNI EN 166)

Zaščita kože:

Nosite delovna oblačila z dolgimi rokavi in zaščitno delovno obutev kategorije III (v skladu z izvedbenim sklepom (EU) 2016/425 in s standardom EN ISO 20344). Če bi bilo treba uporabljati velike količine izdelka, priporočamo zaščitno obleko tipa 6 (v skladu z UNI EN13034) ali več.

Zaščita rok:

Če pride do daljše izpostavljenosti izdelku, zaščitite roke z izoliranimi zaščitnimi rokavicami (glejte standard EN 374 (PF4)).
 NBR (nitrilni kavčuk).
 PVC (polivinilklorid).

Zaščita dihalnih poti:

Maska s filtrom "P", bele barve

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne pride v kanalizacijo, zemljo ali katero koli vodno telo.

Izdelek postavite izven dosega otrok, ptic, hišnih in domačih živali ter drugih neciljnih živali.

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Agregatno stanje:	Tekoče	--	--
Barva:	bež	--	--
Vonj:	bodičasto	Vizualna ocena	--
Tališče/ledišče:	Ni relevantno	--	--

Varnostni list

Draker 10.2

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	>100 °C	--	--
Vnetljivost:	ni znano	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni relevantno	--	--
Vnetljiva točka:	>100 °C ° C	--	--
Temperatura samovžiga:	Ni relevantno	--	--
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno	--	--
pH:	4.8	Cipac MT 75.3	--
Kinematična viskoznost:	ni znano	--	--
Topnost v vodi:	Disperzibilna	--	--
Topnost v olju:	Ni relevantno	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	Ni relevantno	--	--
Pritisk pare:	Ni relevantno	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	1.0- 1.1 g/ml	OECD 109	--
Relativna parna gostota:	Ni relevantno	--	--
Lastnosti delcev:			
Velikost delcev:	ni znano	--	--

9.2 Drugi podatki

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksploziven	CHETAH (ASTM 2002)	--
Viskoznost:	500-1000 cps	--	--
Oksidativne lastnosti:	Neoksidirajoč	CHETAH 7.3 (ASTM 2002)	--

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ob normalnih pogojih uporabe posebne nevarnosti zaradi reakcije z drugimi snovmi ne obstajajo.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ob normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni predvidenih nobenih nevarnih reakcij

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

Varnostni list

Draker 10.2

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki izdelka:

Draker 10.2

a) akutna strupenost

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

b) jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2 H315

Testiranje: Draženje kože - Pot: Koža Pozitivno

Testiranje: Korozivno za kožo - Pot: Koža Negativno

c) resne okvare oči/draženje

Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2 H319

Testiranje: Draženje oči - Pot: oči Pozitivno

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

e) mutagenost za zarodne celice

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

f) rakotvornost

Proizvod je razvrščen: Carc. 2 H351

g) strupenost za razmnoževanje

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

h) STOT - enkratna izpostavljenost

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod je razvrščen: STOT RE 2 H373

j) nevarnost pri vdihavanju

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS;

1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat - CAS: 52315-07-8

a) akutna strupenost

ATE - Oralno 500 mg/kg tt

ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice) 3,3 mg/l

Testiranje: vebi2 - Pot: Vebi1 - Vrste: Podgana = 60

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 500 mg/kg tt

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000

Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 3.3 mg/l - Trajanje: 4h

Testiranje: NOAEL - Pot: Vebi1 - Vrste: Podgana = 20

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

a) akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 4570 mg/kg tt - Opombe: male, (OCSPP 870.1100; OECD 401)

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 7220 mg/kg tt - Opombe: female

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 2000 mg/kg tt - Opombe: (OCSPP 870.1200; OECD 402)

Varnostni list

Draker 10.2

- Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje hlapov - Vrste: Podgana > 5.9 mg/l - Trajanje: 4h - Opombe: (OCSPP 870.1300; OECD 403)
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Korozivno za oči Negativno
Testiranje: Korozivno za kožo Negativno
Testiranje: Korozivno za kožo Negativno
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Testiranje: Preobčutljivost kože Negativno
- f) rakotvornost:
Testiranje: Genotoksičnost Negativno
- g) strupenost za razmnoževanje:
Testiranje: Strupeno za plodnost Negativno
- tetrametrin (ISO); (1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metil
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat - CAS: 7696-12-0
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 - Vir: OECD 423 (RAC Opinion)
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 - Vir: OECD 402 (RAC Opinion)
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 5.63 mg/l - Trajanje: 4h - Vir: OECD 403 (RAC Opinion)
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Korozivno za oči Negativno - Vir: OECD 405 (RAC Opinion)
Testiranje: Korozivno za kožo Negativno - Vir: OECD 404 (RAC Opinion)
Testiranje: Draženje kože Negativno
Testiranje: Draženje oči Negativno
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Testiranje: Preobčutljivost kože Negativno - Vir: OECD 406 (RAC Opinion)
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: Mutagenost - Pot: Oralno - Vrste: Podgana Negativno 3000 ppm - Trajanje: vebi3 - Vir: OECD 474/ 475 (RAC opinion)
- g) strupenost za razmnoževanje:
Testiranje: Strupeno za plodnost Negativno
- bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 307 mg/kg
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 0.588 mg/l - Trajanje: 4h
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Korozivno za oči Pozitivno
Testiranje: Draženje kože Pozitivno
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: Mutagenost Negativno
- f) rakotvornost:
Testiranje: Rakotvornost Negativno
- g) strupenost za razmnoževanje:
Testiranje: Strupeno za plodnost Negativno

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Varnostni list

Draker 10.2

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.
Draker 10.2

Proizvod je razvrščen: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat - CAS: 52315-07-8

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 0.0028 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: *Salmo gairdneri*

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha = 0.0003 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: *Daphnia magna*

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 0.1 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: *Selenastrum capricornutum*

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Riba > 0.00003 mg/l - Opombe: 34 d *Pimephales promelas*

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 3.94 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: (*Cyprinodon variegatus*) (OECD 203)

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge = 3.89 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: (*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201)

Končna točka: EC50 - Vrste: vebi9 = 0.51 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: (*Daphnia magna*) (OECD 202)

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Riba = 0.053 mg/l - Opombe: (*Cyprinodon variegatus*) (OECD 210; OCSP 850.1400)

Končna točka: NOEC - Vrste: vebi9 = 0.03 mg/l - Opombe: 21d (*Daphnia magna*)

Končna točka: NOEC - Vrste: Alge = 0.824 mg/l - Opombe: (*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201)

tetrametrin (ISO); (1,3-dioksa-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metil
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat - CAS: 7696-12-0

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 0.033 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: (*Brachydanio rerio*) (OECD 203)

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge = 1.36 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha = 0.47 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: (*Daphnia magna*) (OECD 202)

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 0.0037 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: *Oncorhynchus mykiss*

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Alge = 0.72 mg/l - Opombe: (*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201)

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge = 0.068 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: *Anabaena flos aqua*

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha = 1.04 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: *Daphnia magna*

Varnostni list

Draker 10.2

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 3.0 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe:
Oncorhynchus mykiss

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Alge = 0.0025 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe:
Anabaena flos aqua

Končna točka: NOEC - Vrste: Riba = 2.61 mg/l - Trajanje v h: 672 - Opombe:
Oncorhynchus mykiss

Končna točka: NOEC - Vrste: Vodna bolha = 0.06 mg/l - Trajanje v h: 504 - Opombe:
Daphnia magna

12.2 Obstočnost in razgradljivost

cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat - CAS: 52315-07-8
Biološka razgradljivost: Neobstočno in biološko razgradljivo - Testiranje: Vebi 1 -
Trajanje v h: vebi2 - %: 0.948 - Opombe: 12°C

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

Biološka razgradljivost: Ni hitro razgradljivo

tetrametrin (ISO); (1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metil
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat - CAS: 7696-12-0

Biološka razgradljivost: .7 - Testiranje: Vebi 3 - Trajanje v h: vebi4 - %: 23

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Testiranje: Proizvodnja CO₂ - %: 70 - Opombe: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Testiranje: OECD 314 - %: 63.5

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat - CAS: 52315-07-8

Se ne kopiči v organizmih - Testiranje: BCF - Biokoncentracijski faktor 374 - Trajanje v
h: vebi2 - Opombe: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt

Se ne kopiči v organizmih - Testiranje: Kow - Delilni koeficient 5.3 - Trajanje v h: vebi2

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

Se ne kopiči v organizmih - Testiranje: BCF - Biokoncentracijski faktor 757 - Opombe:
earthworm

Se ne kopiči v organizmih - Testiranje: BIOAC04 4.8 - Opombe: (pH 6,5) (OECD 117)

tetrametrin (ISO); (1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metil
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat - CAS: 7696-12-0

Se kopiči v organizmih - Testiranje: BIOAC04 4.09

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Testiranje: BCF - Biokoncentracijski faktor 3.16 - Opombe: calculated (EPIWIN)

Testiranje: Kow - Delilni koeficient 0.38 - Opombe: (Log Kow n-octanol/water OECD
107)

12.4 Mobilnost v tleh

cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat - CAS: 52315-07-8

Ni mobilno - Testiranje: vebi 3 574360 - Opombe: QSAR from 80653to
574360 mL/g

Ni mobilno - Testiranje: DT50 17.2 - Trajanje v h: vebi2 - Opombe: 12°C

tetrametrin (ISO); (1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-izoindol-2-il)metil
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat - CAS: 7696-12-0

Ni mobilno - Testiranje: Koc 2045-2754

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

Varnostni list

Draker 10.2

- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Drugi škodljivi učinki
Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Dodatne informacije o odstranjevanju:

Neuporabljen izdelek in embalažo zavrzite med nevarne odpadke.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu



14.1 Številka ZN in številka ID

ADR-UN Number: 3082
IATA-UN Number: 3082
IMDG-UN Number: 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-Shipping Name: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (cypermethrin, tetrametrin (iso);

(1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2h-izoindol-2-il)metil
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciklopropankarboksilat)
IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.(cypermethrin cis/trans +/-40/60;
(RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb
oxylate, tetramethrin (ISO);
(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-isoindol-2-yl)methyl
2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxyl
ate)

IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.(cypermethrin cis/trans +/-40/60;
(RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb
oxylate, tetramethrin (ISO);
(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-isoindol-2-yl)methyl
2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxyl
ate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Železnica (RID): 9
ADR-Class: 9
ADR-nalepka nevarnosti: 9
ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 90
IATA-Class: 9

Varnostni list

Draker 10.2

IATA-Label:	9	
IMDG-Class:	9	
14.4 Skupina embalaže		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5 Nevarnosti za okolje		
ADR-Onesnažuje okolje po:	Da	
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant	
Most important toxic component:	cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate	
IMDG-EmS:	F-A , S-F	
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika		
ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	274 335 375 601	
ADR-Prevozna skupina (Kod omejitve za predore) :		3 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	964	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	964	
IATA-S.P.:	A97 A158 A197	
IATA-ERG:	9L	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO		
Non applicabile		

Proizvod se prevaža v pogojih, ki izpolnjujejo bistvene zahteve za ADR transport
Za embalažo, ki vsebuje manj kot ali enako 5 litrov, prevoz ne velja za reg. ADR (Posebna določba 375) in Kodeks IMDG (oddelek 2.10.2.7) in uredbi IATA (Posebna določba A197)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

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

Uredba (EU) št. 2020/878

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)

Varnostni list

Draker 10.2

Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)
 Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)
 Uredba (EU) št. 2019/521 (12. ATP CLP)
 Uredba (EU) št. 2020/217 (14. ATP CLP)
 Uredba (EU) št. 2020/1182 (15. ATP CLP)
 Uredba (EU) št. 2021/643 (16. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitev 3

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami:

Omejitev 75

Reg. EC 528/2012

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

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

**Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1
 izdelek spada v kategorijo: E1**

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom (živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H351 Sum povzročitve raka.

H371 Ob vdihavanju lahko povzroči poškodbe notranjih organov (živčni sistem).

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2

Varnostni list

Draker 10.2

Carc. 2	3.6/2	Rakotvornost, Kategorija 2
STOT SE 2	3.8/2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1

Ta list je bil v vseh njegovih delih pregledan v skladu z Uredbo 2020/878.
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
Skin Irrit. 2, H315	na podlagi podatkov o preskusih
Eye Irrit. 2, H319	premostitveno načelo "interpolacija znotraj ene kategorije strupenosti"
Carc. 2, H351	metoda izračuna
STOT RE 2, H373	metoda izračuna
Aquatic Acute 1, H400	metoda izračuna
Aquatic Chronic 1, H410	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena
Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti
SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
ATE:	Ocena akutne strupenosti
ATEmix:	Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega

Varnostni list

Draker 10.2

	združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.