

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**EFFECT INSEKTICID PROTI PLAŽEČIM ŽUŽELKAM**



chemius.net/oq0fd

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Insekticid pripravljen za uporabo proti plazečim žuželkam.

Odsvetovane uporabe

Uporabljati le za namene, ki so navedeni v tem varnostnem listu oz. na etiketi proizvoda. Kakršnakoli druga uporaba je prepovedana.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

UNICHEM D.O.O.  
Naslov: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija  
Tel.: +386 1 755 81 50  
Faks: +386 1 755 81 55  
[www.uniche.si](http://www.uniche.si)  
e-mail: [uniche@uniche.si](mailto:uniche@uniche.si)

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

+386 1 755 81 50

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje perimetrin (ISO). Lahko povzroči alergijski odziv.

P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, www.uniche.si

Trgovsko ime: **EFFECT INSEKTICID PROTI PLAŽEČIM ŽUŽELKAM**  
Datum izdelave: **25.8.2014** · Datum spremembe: **9.12.2022** · Izdaja: **1**

## 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

| Naziv                 | CAS<br>EC<br>Indeks                     | %    | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.<br>1272/2008 (CLP)                                                                                                  | Posebne mejne<br>koncentracije | Registracijska št.<br>REACH |
|-----------------------|-----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| permetrin<br>(ISO)    | 52645-53-1<br>258-067-9<br>613-058-00-2 | 0,02 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 4; H332<br>Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000]<br>Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]                     |                                | -                           |
| piperonil<br>butoksid | 51-03-6<br>200-076-7<br>-               | 0,02 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                                           |                                | -                           |
| tetrametrin<br>(ISO)  | 7696-12-0<br>231-711-6<br>607-727-00-8  | 0,01 | Acute Tox. 4; H302<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 2; H371 (živčni sistem)<br>(vdihavanje)<br>Aquatic Acute 1; H400 [M=100]<br>Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] |                                | -                           |

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, zagotovimo ji osnovne življenjske funkcije in jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino. Nikoli ne dati ponesrečencu ničesar v usta ali izzvati bruhanja, če je le-ta nezavesten. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljevati z izpiranjem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

## 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.  
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.  
Lahko povzroči preobčutljivost.

### V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).  
Pekoč občutek.

### V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.  
Rdečica, solzenje, bolečina.

### Zaužitje

Pri zaužitju večjih količin:  
Povzroča slabost/bruhanje in diarejo.  
Lahko povzroči glavobol, slabost, omotičnost.  
V hujših primerih lahko povzroči hiperaktivnost, konvulzije, paralizo ter zastoj dihanja.

## 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

## 6.1.2. Za reševalce

-

## **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na prepustna tla poklicati center za obveščanje (112).

## **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

### 6.3.1. Za zadrževanje

-

### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

### 6.3.3. Druge informacije

-

## **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## **ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Nositi osebno varovalno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Po uporabi temeljito oprati roke in izpostavljene dele telesa s čistilnim sredstvom. Ne vdihavati hlapov/meglice. V primeru kontaminacije in/ali slabega počutja prekiniti delo in ukrepati po navodilu prve pomoči. Zagotoviti dobro prezračevanje. Astmatikom in ljudem z znano preobčutljivostjo se odsvetuje uporaba pripravka.

### **7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v originalni, tesno zaprti posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti v suhem prostoru. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti v pravilno označenih posodah.

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 12

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočila

Insekticid. Uporabljajte le skladno z navodili.

### Posebne rešitve za panogo industrije

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ne vsebuje snovi, ki bi jih bilo potrebno navajati.

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe, ki veljajo za rokovanje s kemikalijami. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

##### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

##### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

##### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

##### Zaščita dihal

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko s kombiniranim filtrom FFP2S (SIST EN 149).

##### Toplotna nevarnost

-

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|   |                          |            |
|---|--------------------------|------------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | tekoče     |
| - | <b>Barva:</b>            | bela       |
| - | <b>Vonj:</b>             | specifičen |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |                                             |                                                 |
|---|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| - | <b>pH</b>                                   | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Tališče/ledišče</b>                      | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Plamenišče</b>                           | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Hitrost izparevanja</b>                  | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>        | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Eksplzijske meje</b>                     | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Parni tlak</b>                           | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b>         | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Relativna gostota</b>                    | <b>Gostota:</b><br>0,9 – 1,05 g/cm <sup>3</sup> |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>           | <b>voda:</b><br>se meša                         |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>            | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Temperatura razpadanja</b>               | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Viskoznost</b>                           | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Eksplzivne lastnosti</b>                 | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                | Ni podatkov.                                    |
| - | <b>Lastnosti delcev</b>                     | Ni podatkov.                                    |

**9.2. Drugi podatki**

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| - | <b>Opombe:</b> |  |
|---|----------------|--|

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zaščititi pred vročino in viri vžiga.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Močni oksidanti.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**(a) Akutna strupenost

| Naziv                         | pot izpostavljenosti | tip              | vrsta   | Čas | vrednost     | metoda | Opombe |
|-------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|--------|
| permetrin (ISO) (52645-53-1)  | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 2000 mg/kg |        |        |
| permetrin (ISO) (52645-53-1)  | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 2000 mg/kg |        |        |
| permetrin (ISO) (52645-53-1)  | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | podgana |     | > 0,45 mg/L  |        |        |
| piperonil butoksid (51-03-6)  | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 4570 mg/kg   |        |        |
| piperonil butoksid (51-03-6)  | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | > 2000 mg/kg |        |        |
| piperonil butoksid (51-03-6)  | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | podgana | 4 h | > 5,9 mg/L   |        |        |
| tetrametrin (ISO) (7696-12-0) | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 2000 mg/kg |        |        |
| tetrametrin (ISO) (7696-12-0) | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 2000 mg/kg |        |        |
| tetrametrin (ISO) (7696-12-0) | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | podgana |     | > 5,63 mg/L  |        |        |

(b) Jedkost za kožo/draženje kože**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo in oči.(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**11.2.2. Druge informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Strupenost**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)               | Tip              | Vrednost     | Čas izpostavljenosti | Vrsta     | Organizem                      | Metoda | Opombe |
|-------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-----------|--------------------------------|--------|--------|
| permetrin (ISO) (52645-53-1)  | LC <sub>50</sub> | 0,145 mg/L   | 96 h                 | ribe      | <i>Cyprinus carpio</i>         |        |        |
|                               | LC <sub>50</sub> | 8,9 µg/L     | 96 h                 | ribe      | <i>Poecilia reticulata</i>     |        |        |
|                               | EC <sub>50</sub> | 0,02 mg/L    | 24 h                 | raki      | <i>Daphnia magna</i>           |        |        |
|                               | EC <sub>50</sub> | > 0,022 mg/L | 72 h                 | alge      | <i>Scenedesmus subspicatus</i> |        |        |
|                               | EC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L  | 3 h                  | bakterije | aktivno blato                  |        |        |
|                               | LC <sub>50</sub> | > 1200 mg/kg |                      |           | <i>Lampito mauritii</i>        |        |        |
| piperonil butoksid (51-03-6)  | LC <sub>50</sub> | 3,94 mg/L    | 96 h                 | ribe      | <i>Cyprinodon variegatus</i>   |        |        |
|                               | EC <sub>50</sub> | 0,51 mg/L    | 48 h                 | raki      | <i>Daphnia magna</i>           |        |        |
|                               | IC <sub>50</sub> | 2,09 mg/L    | 72 h                 | alge      | <i>Scenedesmus subspicatus</i> |        |        |
| tetrametrin (ISO) (7696-12-0) | LC <sub>50</sub> | 0,033 mg/L   | 96 h                 | ribe      | <i>Brachydanio rerio</i>       |        |        |
|                               | EC <sub>50</sub> | 0,47 mg/L    | 48 h                 | raki      | <i>Daphnia magna</i>           |        |        |
|                               | IC <sub>50</sub> | > 1,36 mg/L  | 72 h                 | alge      | <i>Scenedesmus subspicatus</i> |        |        |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

**12.4. Mobilnost v tleh**12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

## 12.7. Dodatne informacije

### Za proizvod

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Uporabnik mora oddati ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

##### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnanje enako kot z odpadnim proizvodom. Odstranjovati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Odstraniti skladno z veljavno okoljevarstveno zakonodajo.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN in številka ID

UN 3082

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOAČA, N.D.N. (permetrin (ISO), tetrametrin (ISO))

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

### 14.4. Skupina embalaže

III

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Omejene količine

5 L

#### Omejitev za predore

(-)



## IMDG EmS

F-A, S-F

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

#### 15.1.2. Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

#### **Biocid:**

#### **Ustrezna zakonodaja Skupnosti**

Predpisi o biocidih: Uredba (EU) št. 528/2012 in njene spremembe ter Uredba (EU) št. 354/ 2013, 564/2013 / EU, 613/2013 / EU, 736/2013, 837/2013 / EU, 88/2014 / EU in 334/2014 / EU, 1062/2014 / EU

#### **Ustrezna :**

38/2003. (VII.7.) Skupna uredba ESzCsM-FVM-KvVM o pogojih za proizvodnjo in dajanje v promet biocidnih pripravkov;

316/2013. (VIII.28.) O nekaterih pravilih za izdajo dovoljenj in dajanje v promet biocidnih pripravkov.

Kategorija ogrožanja vode (nemčija): WGK 3 (samoocena).

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

-

## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

Varnostni list, EFFECT INSEKTICID PROTI PLAŽEČIM ŽUŽELKAM, UNICHEM d.o.o., datum izdaje: 23.12.2013

## Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H351 Sum povzročitve raka .
- H371 Lahko škoduje organom .
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- ☒ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☒ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☒ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☒ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.