



Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija
Tel. +386 1 7558150, Fax. +386 1 7558155
unichechem@unichechem.si; www.en.unichechem.si

Varnostni list

EFFECT 25 EC

Številka različice: 3
Datum priprave: 23.12.2013

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

EFFECT 25 EC

Vsebuje: permetrin

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Insekticid - koncentrat za zatiranje letečih in plazečih insektov. Izdelek je potrebno pred uporabo razredčiti skladno z navodili za uporabo.

Odsvetovane uporabe: uporabljati le za namene, ki so navedene v tem varnostnem listu oz. na etiketi proizvoda. Kakršnakoli druga uporaba je prepovedana. Ne nanašati na površine, ki se lahko sperejo z dežjem. Ne pršiti v prisotnosti ljudi ali živali. Ne pršiti na hrano, posodo in pribor. Ne pršiti na površine, kjer se hrana pripravlja, servira ali konzumira.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Dobavitelj:

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija
Tel.: +386 (01) 75 58 150, fax: +386 (01) 75 58 155
unichechem@unichechem.si

Proizvajalec:

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija
Tel.: +386 (01) 75 58 150, fax: +386 (01) 75 58 155
unichechem@unichechem.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev zmesi v skladu z Direktivo 1999/45/ES:

N - Okolju nevarno.

Xn - Zdravju škodljivo.

R20/22 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

R43 - Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R50/53 - Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

2.2 Elementi etikete:

Po Direktivi 1999/45/ES:

Xn



Zdravju škodljivo

N



Okolju nevarno

**UNICHEM**Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija
Tel. +386 1 7558150, Fax. +386 1 7558155
uniche@uniche.si; www.en.uniche.si**Varnostni list****EFFECT 25 EC**

Številka različice: 3

Datum priprave: 23.12.2013

Stran 2 od 8

R20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S60 Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Dodatne informacije:

Vsebuje Permetrin. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1. Zmesi:**

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS
Permetrin (ISO)	258-067-9 52645-53-1 613-058-00-2	25	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Xn, N; R20/22-43-50/53
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	500-213-3 68439-50-9 /	5-15	Eye Dam. 1, H318 Aquatic. Acute 1, H400	Xi, N; R41-50
Alkoholi, C12-16, etoksilirani	/ 68920-66-1 500-236-9	5-15	Skin Irrit. 2; H315	Xi; R38
Alkoholi, C12-15, etoksilirani	500-195-7 68131-39-5 /	2,5-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic. Acute 1, H400	Xi, N; R41-50



Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija
Tel. +386 1 7558150, Fax. +386 1 7558155
unichechem@unichechem.si; www.en.unichechem.si

Varnostni list

EFFECT 25 EC

Številka različice: 3
Datum priprave: 23.12.2013

Stran 3 od 8

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom in vročino ter jih zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar za piti, niti izzvati bruhanja. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in / ali navodilo za uporabo pripravka.

4.1.1 Vdihavanje:

Ravnamo v skladu s splošnimi ukrepi.

4.1.2 Stik s kožo:

Odstranimo kontaminirano obleko in obutev ter kožo temeljito umijemo z vodo in milom.

4.1.3 Stik z očmi:

S palcem in kazalcem razpremo očesni veki ter oko temeljito speremo s čisto vodo. Če draženje ne mine, se posvetujte z zdravnikom ali okulistom.

4.1.4 Zaužitje:

Usta temeljito izperemo z vodo. Bruhanja ne izzivamo. Takoj se moramo posvetovati z zdravnikom. Pokazati etiketo ali varnostni list izdelka.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Pri prekomerni izpostavljenosti permetrinu se lokalno lahko pojavi pekoč občutek ter draženje kože, oči in sluznice zgornjih dihalnih poti. Po zaužitju večje količine pripravka se lahko pojavi slabost, bruhanje, driska, glavobol in omotica, v hujših primerih tudi hiperaktivnost, konvulzije, paralize ter zastoj dihanja. Pripravek lahko povzroči preobčutljivostno reakcijo: astmatikom in ljudem z znano preobčutljivostjo se odsvetuje uporaba pripravka.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodna meglica. Razpršena voda. Gasilna pena. Gasilni prah. Gasilna pena odporna na alkohol. Ogljikov dioksid (CO₂). Proizvod ni vnetljiv, vendar gori.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Pri gorenju se sproščajo strupeni in dražilni hlapci.

5.3 Nasvet za gasilce:

Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Posode izpostavljene ognju hladiti z vodo. Ne vdihavati hlapov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Nositi primerno zaščitno opremo.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Pri delu s proizvodom upoštevati osnovne varnostne ukrepe, ki veljajo pri delu z nevarnimi snovmi. Nositi ustrezna zaščitna sredstva. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Po končanem delu oprati roke in izpostavljene dele kože z vodo in milom. V primeru kontaminacije in/ali slabega počutja prekiniti delo in ukrepati po navodilu prve pomoči. Zagotoviti ustrezno prezračevanje na delovnem mestu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Skladiščiti v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo. Hraniti izven dosega otrok.

7.3. Posebne končne uporabe:

Insekticid proti letečim in plazečim insektom. Proizvod je namenjen za uporabo kot biocidno sredstvo in se ga lahko uporablja za kar je registriran, z upoštevanjem deklaracije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna

oprema: **Zaščita za oči/obraz:**

Nositi tesno prilagajoča se zaščitna očala.

Zaščita kože:

Nositi zaščitno delovno obleko in rokavice (sintetična guma ali PVC).

Zaščita dihal:

Zagotoviti ustrezno lokalno prezračevanje. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi zaščito za dihala z ustreznim filtrom za organske hlape (EN149 FFP2S).

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti izpust v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

Videz:	Tekočina, motno bele barve
Vonj:	Specifični
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni vnetljiv.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni vnetljiv.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni vnetljiv.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	1,05-1,3 g/mL
Topnost:	Se meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatke.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost:**

Proizvod je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Proizvoda ne izpostavljati visoki temperaturi.

**UNICHEM**

Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija
Tel. +386 1 7558150, Fax. +386 1 7558155
uniche@uniche.si; www.en.uniche.si

Varnostni list

EFFECT 25 EC

Številka različice: 3

Datum priprave: 23.12.2013

Stran 6 od 8

10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

V primeru termične razgradnje ali požara se lahko sprostitjo hlapi potencialno nevarni za zdravje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Podatki so za aktivno snov PERMETRIN:
LD50 (oralno, podgana): >2000 mg/kg
LD50 (dermalno, podgana): >2000 mg/kg
LC50 (inhalacija, podgana): >0,45 mg/L
Draženje: blago draži kožo in oči (kunec).

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

PERMETRIN:

LC50 (96 h, Guppy, *Poecilia reticulata*): 8,9 µg/L

LC50 (96h, Common Carp, *Cyprinus carpio*): 0,145

mg/L EC50 (24 h, *Daphnia magna*): 0,020 mg/L

EC50 (72 h, *Scenedesmus subspicatus*): > 0,022

mg/L EC50 (3 h, Activated sewage sludge): > 1000

mg/L

LC50 (Acute toxicity Earthworm, *Lampito mauritii*): > 1200 mg/kg

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ne izpuščati v kanalizacijo, podtalnico in vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.



Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija
Tel. +386 1 7558150, Fax. +386 1 7558155
unichechem@unichechem.si; www.en.unichechem.si

Varnostni list

EFFECT 25 EC

Številka različice: 3

Datum priprave: 23.12.2013

Stran 7 od 8

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: UN 3352

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, SRUPEN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 6.1, T6

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni podatka.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ni podatka.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Za pripravke veljajo veljavni predpisi za biocidna sredstva, Uredba CLP-GHS ter zakonodaja o varnosti, zdravju pri delu, varstvu okolja in ravnanju z nevarnimi kemikalijami.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

Uskladitev z Uredbo št. 453/2010

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

Seznam relevantnih stavkov R, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

Xi Dražilno.

Xn Zdravju škodljivo. N Okolju nevarno.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. R50 Zelo strupeno za vodne organizme.

R20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija
Tel. +386 1 7558150, Fax. +386 1 7558155
uniche@uniche.si; www.en.uniche.si

Varnostni list

EFFECT 25 EC

Številka različice: 3
Datum priprave: 23.12.2013

Stran 8 od 8

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES (Uredbo 453/2010/ES), Uredbo 1272/2008/ES in Direktivo 1999/45/ES.

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

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

Zakon o kemikalijah /ZKem/

Uredba o biocidnih proizvodih (BPR, Uredba (EU) 528/2012)

Uredba o ravnanju z odpadki

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o medn. cestnem prevozu nevarnega blaga /

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Podatki v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Podatki služijo le kot smernice za varno rokovanje, skladiščenje in odstranjevanje produkta, ne pa kot garancija ali specifikacija kakovosti in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega proizvoda od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta proizvod. Proizvod je dovoljeno uporabljati izključno v skladu z navodili, kot so navedena na etiketi proizvoda.