

DATUM IZDAJE: 21.6.2001

UNICHEM d.o.o.
 Sinja Gorica 2
 1360 Vrhnika

št. izdaje: 2

VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIpravKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA: **K-OTHRINE SC 25**
 (sinonim: K-OTHRINE FLOW 25)
 insekticid, koncentrat v obliki suspenzije

1.2 PODATKI O UVOZNIKU: **UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika**
 tel.: +386 (01) 75 58 150, faks: +386 (01) 75 58 155

Informacije o ukrepih v nujnih primerih: tel.: 01/75 58 150, faks: 01/75 58 155

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

	SIMBOL ZA NEVARNOST	OPOZORILNI STAVKI (R)	OBVESTILNI STAVKI (S)
DELTAMETRIN 25g/L	T, N	R20,25,38,50/53,57	S2,28,38,36/37/39,46,60,61
	CAS	EINECS/ELINCS	INDEKS ŠTEVILO
	52918-63-5	258-256-6	-

IUPAC: (S)- α -ciano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil-ciklopropankarboksilat

INERTNE SNOVI IN VODA do 100%

KODA: AEF03264000SC02A1

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Pojavijo se lahko naslednji simptomi: lokalno-močna občutljivost, sistemsko: glavobol, omotičnost, apatičnost, slabost in bruhanje, bolečine v želodcu, krči, koma (pri zelo visokih dozah). Škodljivo za vodne organizme.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Nikoli izzvati bljuvanja, če je zastrupljeni v nezavesti ali v krčih.

4.1 PRI VDIHAVANJU: Osebo umakniti na svež zrak. Takoj poklicati zdravnika.

4.2 PRI STIKU S KOŽO: Takoj sprati kožo z milom in veliko vode. Odstraniti kontaminirano obleko. Če draženje kože ne preneha, se posvetovati z zdravnikom.

4.3 PRI STIKU Z OČMI/SLUZNICAMI: Takoj izpirati z vodo vsaj 15 minut. Posvetovati se z zdravnikom.

4.4 PRI ZAUŽITJU: Ne izzvati bljuvanja. Takoj poklicati zdravnika. Oseba naj počiva in ji damo piti vodo.

NAVODILO ZDRAVNIKU: Zdravljenje je simptomatsko. Pri lokalni kontaminaciji: koža – krma z vitaminom E; oči – anestetične kapljice (1% ametocian hidroklorid), analgetiki po potrebi. Pri sistemski zastrupitvi: kontrola dihanja in

srca, kontrola EKG in pljučnih edemov (umetno dihanje po potrebi), prebavila – aktivno oglje. Odstranitev z dializo.
KONTRAINDIKACIJE: atropin! **TERAPIJA:** diazepam i.v.
Ne zamešati z organofosforjevimi spojinami.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 PRIMERNA GASILNA SREDSTVA: Vodna megla ali pršilo, CO₂, pena, suhe kemikalije.

5.2 NEPRIMERNA GASILNA SREDSTVA: Vodni curek.

5.3 POSEBNE NEVARNOSTI PRI GAŠENJU: Sproščajo se toksični in dražeči plini.

5.4 POSEBNA VAROVALNA OPREMA ZA GASILCE: Nositi samouravnalne dihalne aparate.

DODATNE INFORMACIJE: Če je možno, odstraniti sode stran od ognja in vročine. Ohlajevati sode z vodo. Preprečiti odtokanje gasilne vode v vodotoke in kanalizacijo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Nositi zaščitno opremo (glej poglavje 8).

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI: Ne izpirati v kanalizacijo ali vodotoke. Obvestiti ustrezne institucije, če je sredstvo zašlo v vodotok ali sistem za odvodnjavanje.

6.3 POSTOPKI ČIŠČENJA: Razlito sredstvo posuti s peskom ali drugim nevnnetljivim adsorpcijskim materialom ter nato pobrati in shraniti v zaprete posode.

DODATNE INFORMACIJE: -

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1 RAVNANJE: Paziti na ustrezno osebno higieno. Ne jesti ali shranjevati hrane v delovnem območju. Oprati roke in izpostavljene dele kože pred prehranjevanjem, pitjem ali kajenjem in po končanem delu. Ne prašiti proti vetru.

7.2 SKLADIŠČENJE: Shranjevati v suhem, dobro prezračevanem prostoru v originalni embalaži na sobni temperaturi. Ne shranjevati skupaj s hrano, pijačo in živalsko krmo. Shranjeno v posodih iz PET ali HDPE.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1 IZPOSTAVLJENOST: -

8.2 TEHNIČNA KONTROLA: Za večino okoliščin zadostuje dobra splošna ventilacija. V redkih primerih je potrebno dodatno lokalno odsesovanje.

8.3 ZAŠČITA DIHAL: V primeru pršenja uporabiti ustrezen filter za organske hlape.

8.4 ZAŠČITA ROK/KOŽE: Uporabiti neprepustna oblačila in zaščitne rokavice.

8.5 ZAŠČITA OČI/OBRAZA: Uporabiti zaščitna očala.

DODATNE INFORMACIJE: Uporabljati samo v dobro zračnih prostorih.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

IZGLED:	bela suspenzija
VONJ:	brez
pH:	5-7
VRELIŠČE:	n.a. (deltametrin)
TALIŠČE:	98-101°C (deltametrin)
PLAMENIŠČE:	-
VNETLJIVOST:	-
SAMOVNETLJIVOST:	
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI:	spodnja meja zgornja meja
OKSIDATIVNE LASTNOSTI:	
PARNI TLAK:	$1,5 \cdot 10^{-8}$ mm Hg (25°C)
RELATIVNA GOSTOTA:	1,01 – 1,05 (20°C)
TOPNOST:	v vodi v maščobah
DRUGI PODATKI:	<0,1ppm (deltametrin) 20°C
PORAZDELITVENI KOEFICIENT OKTANOL/VODA:	Log Pow = 5,43

OPOMBE:

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 OBSTOJNOST: Stabilno ob normalnih pogojih skladiščenja.
- 10.2 REAKTIVNOST: -
- 10.3 NEZDRUŽLJIVOST: Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih.
- 10.4 NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Jih ni pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

- 11.1 VDIHAVANJE: Ni škodljivih posledic ob slučajnem vdihovanju pri ustreznem rokovanju.
- 11.2 STIK S KOŽO: LD50 (podgana) >10000 mg/kg
- 11.3 STIK Z OČMI: Lahko povzroči vnetje oči.
- 11.4 ZAUŽITJE: LD50 (podgana - samec/samica) >15000 mg/kg

DODATNE INFORMACIJE: Deltametrin ni mutagen, ni teratogen, ni karcinogen.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Podatki se nanašajo na aktivno substanco.

12.1 OBSTOJNOSTIN RAZGRADLJIVOST: DT 50 = 4-9 dni

12.2 TOKSIČNOST ZA VODNE ORGANIZME: LC50 (96h, ribe) = 0,001-0,1 mg/L, IC50 (72h, alge) = >1000 mg/L

12.3 TOKSIČNOST ZA PTICE: -

12.4 DODATNE INFORMACIJE: Ne odlagati v vodotoke, kanalizacijo in okolje.

13. ODSTRANJEVANJE

Škodljivo za vodne organizme. Ne kontaminirati jezer, vodotokov ali jarkov z ostanki sredstva. Embalažo splaknemo z vodo (le-to porabimo skupaj s pripravljeno mešanico) ter tako oprano embalažo odložimo kot komunalni odpadke. Ne uporabiti embalaže za shranjevanje drugih snovi.

14. TRANSPORTNI PODATKI

UN št.: 3082

14.1 CESTA, ŽELEZNICA:

OZNAKA: Okolju nevarna snov, tekočina, n.o.s. (Deltametrin)

ADR / RID: 9/11c

oznaka: 90

14.2 MORJE:

OZNAKA: Okolju nevarna snov, tekočina, n.o.s. (Deltametrin)

IMO / IMDG razred: 9

oznaka: 9

SKUPINA: III, stran 9028

TLAČNI PREIZKUS: -

ONESNAŽEVALEC MORJA: DA

14.3 ZRAK:

OZNAKA: Okolju nevarna snov, tekočina, n.o.s. (Deltametrin)

ICAO / IATA razred: 9

podrazred:

oznaka: 9

SKUPINA: III

navodila: - potniško: 914
- tovorno: 914

14.4 OPOMBE: -

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

15.1 OZNAKA NEVARNOSTI: Pripravek se ne razvršča kot nevaren.

15.2 R-STAVKI:

-

15.3 S-STAVKI:

S2 – Hraniti izven dosega otrok.

S13 – Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S24 – Preprečiti stik s kožo.

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

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

Pripravek je škodljiv za vodne organizme.

Podatki so v skladu s predpisi v RS (Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov in Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi; Ur. list RS št 73/99).

16. DRUGE INFORMACIJE

Za podatke navedene v tem Varnostnem listu se verjame, da so pravilni. Informacije služijo le kot smernice za varno rokovanje, skladiščenje, transport in odstranjevanje produkta, ne pa kot garancija ali specifikacija kakovosti. Informacije se nanašajo le na ta produkt in ne veljajo pri kombinaciji produkta s kakšnim drugim materialom ali v procesu.

Dokument je usklajen s smernicama EU 91/155 in 93/112.

Ta izdaja zamenja in izniči vse starejše izdaje.

