

## VARNOSTNI LIST

## DECIS 6,25 EG

Stran: 1/7

**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:****1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**

Trgovski naziv: **DECIS 6,25 EG**  
Specifikacija: 21628  
Koda izdelka: AE F032640 00 EG06 A1

**1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin - insekticid  
Opis: EG – emulgirajoča zrnca

**1.3 PODATKI O DOBAVITELJU:**

Dobavitelj: Bayer CropScience d.o.o., Tržaška 132, 1000 Ljubljana  
Telefon: 01 242 74 70  
Fax: 01 242 74 80

**1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:**

Telefonska številka za klic v sili pri proizvajalcu: Bayer CropScience, Lyon, Francija  
0033 4 72 85 25 25

**2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:**

SESTAVA: deltametrin 0,25 % ± 10%

OPIS: EG – emulgirajoča zrnca

OPIS NEVARNIH  
SNOVI:

**deltametrin**

((S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoksibenzil-(1R)-cis-3-(2,2-dibromovinil-2,2-dimetilciklopropankarboksilat)

Koncentracija: 6,25 %  
CAS številka: 52918-63-5  
EEC številka: 258-256-6  
Index številka: 607-319-00-X  
Simbol nevarnosti: T, N  
R-Opozorilni stavki: 23/25,50/53

**Solvent nafta (zemeljsko olje), težka aromatska**

Koncentracija: >5,00 - >25,00 %  
CAS št:  
EEC številka:  
Index številka:  
Simbol nevarnosti: Xn, N  
R – Opozorilni stavki: 65,66,51/53

## VARNOSTNI LIST

## DECIS 6,25 EG

Stran: 2/7

**tributil fosfat**

Koncentracija:	>5,00 - >25,00 %
CAS št:	126-73-8
EEC številka:	204-800-2
Index številka:	015-014-00-2
Simbol nevarnosti:	Xn,
R – Opozorilni stavki:	22

**3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:**

## TVEGANJE ZA ZDRAVJE

Strupeno pri zaužitju.

Draži oči in kožo.

## TVEGANJE ZA OKOLJE

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

Strupeno za čebele.

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:**

Prizadeto osebo umaknemo na svež zrak, zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo navodila za uporabo pripravka ali embalažo.

**PRI VDIHAVANJU:** Ponesrečenca premestimo na svež zrak, naj počiva. Če je potrebno, poiščemo zdravniško pomoč.

**PRI STIKU S KOŽO:** Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kože temeljito umijemo z vodo in milom. Če se draženje ali senzibilizacija nadaljuje, se posvetujemo z zdravnikom.

**PRI STIKU Z OČMI/  
SLUZNICAMI:** Oči takoj izperemo z obilo vode, in se takoj posvetujemo z zdravnikom. Priporočene so kapljice za oči-lokalni anestetik (1% Amethocaine Hydrochloride). Po potrebi damo še analgetike.

**PRI ZAUŽITJU:** Izperemo usta z vodo, ne izzivajmo bruhanja, takoj se posvetujemo z zdravnikom. Osebi z zoženo zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja.

**NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:**

**SIMPTOMI:** Sredstvo lahko povzroči pekoč in skeleč občutek po koži obraza in sluznicah, ki traja nekaj ur do največ 24 ur, pri tem pa ni videti sprememb na koži. Pri zaužitju večje količine koncentriranega sredstva se lahko pojavi slabost, bruhanje, driska, parestezije, glavobol in omotica, v hujših primerih pa mišične fascikulacije, krči in nezavest. Ireverzibilni učinki na zdravje niso znani. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost sredstvu zaradi prisotnosti topila lahko povzroči

## VARNOSTNI LIST

## DECIS 6,25 EG

Stran: 3/7

## ZDRAVLJENJE:

draženje kože (dermatozo). Sintetični piretroidi pri stiku s kožo povzročijo preobčutljivostno reakcijo, zato se zlasti astmatikom in ljudem z znano preobčutljivostjo na različne substance odsvetuje neposreden stik s sredstvom.

V primeru zaužitja damo prisebni osebi aktivno oglje razredčeno z vodo v razmerju 1:4, v kolikor ne odvaja blata, tudi odvajalo. V primeru zaužitja večje količine sredstva je indicirano izpiranje želodca in endotrahealna inkubacija. EKG –opazovanje. Možnost nastanka pljučnega edema v primeru inhalacije sredstva. Dihalne poti vzdržujemo čiste in po potrebi izvajamo umetno dihanje. Proti k rčem damo diazepam, 5-10 mg odrasli (intravenozno, do popolne umiritve), 2,5 mg otroci.

Specifičnega antidota ni.

Zdravljenje je simptomatično.

KONTRAINDIKACIJE: ATROPIN, DERIVATI ADRENALINA

**5. UKREPI OB POŽARU:**

## SREDSTVA ZA GAŠENJE:

primerna: Razpršen vodni curek, CO<sub>2</sub>, pena, suh prah  
neprimerna: Močan vodni curek

## NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

V primeru ognja izdelek oddaja strupene in dražeče pline.

## ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

Nosimo zaščitno obleko.

Nosimo samouravnavalne dihalne aparate.

## POSTOPEK GAŠENJA:

Gasimo s privetrne strani. Preprečiti moramo uhajanje kontaminiranega gasilnega sredstva v okolje. Izdelke po možnosti odstranimo s področja požara, oz. posode hladimo z vodo, da pritisk v njih zaradi vročine ne naraste.

**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:**

V PRIMERU NEZGODNEGA IZPUSTA OBVESTIMO CENTER ZA OBVEŠČANJE NA TELEFON 112.

## OSEBNI VARNOSTNI UKREPI:

Pred posredovanjem si moramo nadeti ustrezno zaščitno obleko in opremo.

Izogibamo se stika s kemikalijo ali onesnaženimi površinami.

Izogibamo se nastanku prahu.

Ljudje in živali se ne smejo zadrževati v bližini.

## OKOLJEVARSTVENI UKREPI:

**VARNOSTNI LIST****DECIS 6,25 EG**

Stran: 4/7

Ne dopustimo vdora v odtoke, površinske vode ali podtalnico.

**POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:**

Poškodovano embalažo in razsuto sredstvo zberemo v posebej označeno ustrezno posodo, ki jo dobro zaprto odložimo v zbirnik posebnih odpadkov pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. V zaprtem prostoru tla in ostale kontaminirane predmete po temeljitim čiščenju speremo z vodo. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odvodnih kanalov, stoječih in tekočih voda. Na odprtem prostoru tal ne izpiramo ampak pri večjih razlitjih odstranimo še vrhno plast zemlje.

**7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:**

**RAVNANJE:** Na delovnem področju zagotovimo dobro zračenje.  
Izogibamo se nastanku prahu.  
Izdelek je gorljiv.  
Prah lahko v kombinaciji z zrakom tvori eksplozivno mešanico.

**SKLADIŠČENJE:** Sredstvo shranjujemo v originalno zaprti embalaži v suhem in zračnem prostoru.  
Temperature skladiščenja naj bodo med 0 in 30 °C  
Zaščitimo pred vročino, neposredno sončno svetlobo in vlago.  
Hranimo ločeno od hrane, pijače in krmil ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

**8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:****MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:**

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK): ni podatka.  
Dodatno priporočilo: Mejna vrednost izpostavljenosti na zraku, Gp3 200 mg/m<sup>3</sup>/500 ppm.

**NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:**

Med delom ne smemo jesti, ne piti in ne kaditi.  
Onesnaženo obleko moramo takoj sleči.  
Roke in obraz si umijemo po končanem delu, kakor tudi pred odmori.  
Uporabljamo le v dobro zračenih prostorih.

**OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:**

**ZAŠČITA DIHAL:** Nosimo masko s protiprašnim filtrom.  
**ZAŠČITA ROK:** Na kemikalije odporne PVC ali nitrilne rokavice.  
**ZAŠČITA OČI:** Na kemikalije odporni naočniki.  
**ZAŠČITA KOŽE:** Lahka zaščitna PVC obleka.  
**DRUGA VAROVALNA OPREMA:** PVC škornji.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Splošni podatki:

## VARNOSTNI LIST

## DECIS 6,25 EG

Stran: 5/7

IZGLED: zrnca  
BARVA: skoraj bela  
VONJ: n.a.

Podatki, ki so pomembni za zdravje, varnost in okolje:

pH: 5,9 pri 10 g/l

VRELIŠČE: n.a.

TALIŠČE: n.a.

PLAMENIŠČE: n.a.

VNETLJIVOST: n.a.

SAMOVNETLJIVOST: n.a.

EKSPLOZIVNE LASTNOSTI: n.a.

OKSIDATIVNE LASTNOSTI: n.a.

PARNI TLAK: n.a.

NASIPNA GOSTOTA: 0,35 kg/m<sup>3</sup>

TOPNOST: emulgira

PORAZDELITVENI KOEFICIENT

n-oktanol/voda: Log Pow = 4,6

Deltametrin

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

KEMIČNA OBSTOJNOST: Izdelek je pri normalnih pogojih stabilen  
POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI: Ekstremne temperature in neposredna sončna svetloba.  
NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Jih ni.  
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Nevarni produkti razkroja niso poznani.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

Akutna toksičnost:

LD<sub>50</sub> oralno podgana 144 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermalno podgana >2000 mg/kg

Inhalativna toksičnost je zanemarljiva zaradi nizke formacije prahu.

Draženje oči kunec draži

Draženje kože kunec draži

Senzibilizacija: budre ni preobčutljivostnega učinka (Magnusson & Kligman test)

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

GIBLJIVOST: n.a.

RAZGRADLJIVOST: n.a.

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki:

Ekološki podatki so podani za aktivno snov deltametrin.

## VARNOSTNI LIST

## DECIS 6,25 EG

Stran: 6/7

LC <sub>50</sub>	96h postrv šarenka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,00026 mg/l
EC <sub>50</sub>	48h vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> )	0,00056 mg/l
EC <sub>50</sub>	72 h alge	>9,1 mg/l
LD <sub>50</sub>	virginijska prepelica	>2,250 mg/kg
LD <sub>50</sub>	raca mlakarica	>4,640 mg/kg

**13. ODSTRANJEVANJE:**

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

**14. TRANSPORTNI PODATKI:**

## Prevoz po kopnem

ADR/RID razred:	6.1
UN številka:	3349
Embalažna skupina:	III
Št. nevarnosti:	60
Ime in opis:	3349 PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN (deltametrin)

## Notranji vodni prevoz

ADNR razred:	6.1
UN številka:	3349
Postavka:	73
Črka:	c
Ime in opis:	3349 PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN (deltametrin)

## Pomorski prevoz

IMDG razred:	6.1
UN številka:	3349
Embalažna skupina:	III
EmS:	6.1-04
Onesnaževalec morja:	P
Ime in opis:	PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN (deltametrin 6,25%)

## Prevoz po zraku

IATA razred:	6.1
UN številka:	3349
Embalažna skupina:	III
Ime in opis:	PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN (deltametrin 6,25%)

**VARNOSTNI LIST**
**DECIS 6,25 EG**

Stran: 7/7

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:**

Označevanje nevarne snovi oz. pripravka je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov.

Simbol nevarnosti:

T



STRUPENO

N



OKOLJU NEVARNO

R-Opozorilni stavki

- |       |  |
|-------|--|
| 25    | Strupeno pri zaužitju.   |
| 36/38 | Draži oči in kožo.   |
| 50/53 | Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. |
| 57    | Strupeno za čebele.  |

S-Obvestilni stavki

- |          |   |
|----------|---|
| 2        | Hraniti izven dosega otrok.   |
| 13       | Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.   |
| 36/37/39 | Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.             |
| 46       | Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. |
| 61       | Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.             |

**16. DRUGE INFORMACIJE:**

Besedilo R stavkov iz 2. točke:

- |       |  |
|-------|--|
| 22    | Zdravju škodljivo pri zaužitju.  |
| 23/25 | Strupeno pri vdihavanju in pri zaužitju.   |
| 50/53 | Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. |
| 65    | Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.                                 |
| 65    | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpoke kože.                    |

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja. Zaradi tega se podatki ne morejo razlagati kot jamčenje za določeno lastnost opisanega izdelka ali njegove ustreznosti za posebno uporabo.

Viri:

Originalni varnostni list proizvajalca (Safety Data Sheet , issued on 25.11.2002)