



ENVIDOR

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Trgovski naziv: **ENVIDOR**
Sinonim: BAJ 2740 SC 240
Koda izdelka: 05304954

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin – insekticid
Opis: SC- koncentrirana suspenzija

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU:

Dobavitelj: Bayer CropScience d.o.o., Bravničarjeva ul.13, 1000 Ljubljana
Telefon: 01 58 14 444
Fax: 01 58 14 457

1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:

Telefonska številka za klic v sili pri proizvajalcu: Bayer CropScience, Dormagen, Nemčija
0049(0)2133-51-4233

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

SESTAVA: spirodiklofen 240 g/l
OPIS: SC- koncentrirana suspenzija

OPIS NEVARNIH
SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
spirodiklofen	148477-71-8	Xn	40,43	22,3
etoksiliran poliarilfenol	99734-09-5		52/53	3

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

TVEGANJE ZA ZDRAVJE
Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Možen rakotvoren učinek.
TVEGANJE ZA OKOLJE
Sredstvo je strupeno za čebele.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Ponesrečenca premestimo iz nevarnega območja na prosto ali v dobro zračen prostor in ga zavarujemo pred ohladitvijo. Če obstaja nevarnost, da ponesrečenec ostane brez zavesti, ga namestimo v stabilen bočni položaj. Previdni moramo biti tudi pri tveganjih za lastno zdravje in varnost. Onesnažena oziroma prepojena oblačila takoj slečemo.

PRI VDIHAVANJU: Ponesrečenca premestimo na svež zrak in naj počiva. Takoj pokličemo zdravnika.

PRI STIKU S KOŽO: Kožo takoj speremo z veliko količino vode in mila. Takoj pokličemo zdravnika.

PRI STIKU Z OČMI/

SLUZNICAMI: Oči temeljito izpiramo s čisto vodo.

PRI ZAUŽITJU: Ne izzivamo bruhanja. Usta speremo z vodo. Takoj pokličemo zdravnika.

NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:

Glej 11. poglavje za podatke o toksičnosti.

SIMPTOMI: Ni podatka.

ZDRAVLJENJE: Osnovna prva pomoč, dekontaminacija, simptomatsko zdravljenje.

5. UKREPI OB POŽARU:

SREDSTVA ZA GAŠENJE:

primerna: razpršen vodni curek, pena, CO₂, pesek

nepriprava: niso določena

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

Pri požaru se razvijajo strupeni plini: vodikov klorid in ogljikov monoksid

ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

Uporabljamo zaščito dihal.

Na zelo zračenih področjih uporabljamo popolne obrazne maske z kombiniranim filtrom, npr. ABEK-P2 (ne nudi zaščite pred ogljikovim monoksidom!).

V zaprtih prostorih uporabljamo aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.

POSTOPEK GAŠENJA:

V kolikor je varno, gasimo v zgodnji fazi požara. Gasimo s privetne strani. Kontaminirano gasilno sredstvo je potrebno zbrati ločeno in ne sme prodreti v tla, vode ali kanalizacijo.

Izdelke odstranimo s področja požara, oz. posode hladimo z razpršenim vodnim curkom, 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: Uporabljamo zaščitno obleko.



ENVIDOR

OKOLJEVARSTVENI UKREPI: Preprečimo širjenje snovi v tla, vode ali kanalizacijo.

POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:

Snov prekrijemo z vpojnim materialom, (npr. žaganje, šota, kemična vezivna sredstva).

Onesnažena tla očistimo z mokro krpo.

Ostanke sredstva, kakor tudi uporabljeni čistilni material, zberemo v posebej označene in trdno zaprte posode in jih predamo v strokovno obdelavo.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

RAVNANJE: Ustrezen material za pakiranje je polietilen visoke gostote (HDPE).
Posode hranimo tesno zaprte.

SKLADIŠČENJE: Izdelek hranimo samo v originalni embalaži.
Posode hranimo tesno zaprte, v suhem prostoru, zaklenjeno in dostopno samo pooblaščenim osebam.
Skladiščimo stran od hrane, pijač in krmil.
Z namenom ohranjanja kakovosti se izogibamo temperaturam pod -10 in nad 40 °C.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK): ni podatka.

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Delovni prostor mora biti čist. Izogibamo se stika z izdelkom.

Delovno obleko hranimo ločeno.

Prepojeno ali drugače onesnažena oblačila takoj zamenjamo.

Pred odmori si umijemo roke.

Po končanem delu se okopamo ali oprhamo.

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

ZAŠČITA DIHAL: Popolna obrazna maska s filtrom ABEK/P2.

ZAŠČITA ROK: Na kemikalije odporne zaščitne rokavice.

ZAŠČITA OČI: Varovalna očala.

ZAŠČITA KOŽE: Ni določena.

V kolikor bi bili potrebni dodatni ukrepi za osebno zaščito pa je zaščita kože sledeča: Na kemikalije odporna zaščitna obleka, z ali brez od okolice neodvisnim izvorom zraka, zaščitna kapuca, na kemikalije odporni škornji, ali po možnosti tudi antistatični škornji.

DRUGA VAROVALNA OPREMA: Ni določena.



ENVIDOR

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Splošni podatki:

IZGLED: tekočina, suspenzija
BARVA: bela-bledo bež
VONJ: rahel, značilen vonj

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

pH : 4,0 - 5,5 nerazredčen
VRELIŠČE: n.a.
TALIŠČE: n.a.
PLAMENIŠČE: > 100 °C
Ni določljiv zaradi vrenja pri višjih temperaturah
OBČUTLJIVOST NA UDARCE: n.a.
OKSIDATIVNE LASTNOSTI: n.a.
PARNI TLAK: n.a.
GOSTOTA: ~1,08 g/cm³ pri 20 °C
VISKOZNOST: n.a.
TOPNOST V VODI: se meša z vodo
PORAZDELITVENI KOEFICIENT
n-oktanol/voda: n.a.

OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

KEMIČNA OBSTOJNOST: Izdelek je v normalnih pogojih stabilen.
POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI: Niso določeni.
NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Niso določene.
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Nevarni produkti razkroja niso poznani.

10. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna toksičnost:

LD₅₀ oralno podgana >2500 mg/kg
LD₅₀ dermalno podgana >4000 mg/kg
LC₅₀ inhalativno (4h)podgana >3,146 mg/l aerosol; najvišja tehnično dosegljiva koncentracija

Dražeč učinek na kožo: kunec ne draži
Dražeč učinek na oči: kunec ne draži

Senzibilizacija: Po Magnusson-Kligmanovem testu izdelek pri morskih prašičkih povzroči senzibilizacijo kože.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

GIBLJIVOST: n.a.
RAZGRADLJIVOST: n.a.
AKUMULACIJA: n.a.

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki

Toksičnost za ribe:

LC₅₀ 96h ostriž (*Lepomis macrochirus*) >262 mg/l

Toksičnost za vodno bolho:

EC₅₀ 48h vodna bolha (*Daphnia magna*) >100 mg/l

Toksičnost za alge:

EC₅₀ 96h zelena alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*) >4,62 mg/l**13. ODSTRANJEVANJE:**

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. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadki skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Prevoz po kopnem: --
Pomorski prevoz: --
Prevoz po zraku: --

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:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO



R- Opozorilni stavki:

- 40 Možen rakotvoren učinek.
- 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

S- Obvestilni stavki:

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
- 13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- 24 Preprečiti stik s kožo.
- 28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in mila.
- 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.

Sredstvo je strupeno za čebele.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Besedilo R stavkov iz 2 točke:

- 40 Možen rakotvoren učinek.
- 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- 53 Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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, 1.3.2005)