

MERLIN

Stran: 1/6

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

Trgovski naziv: **MERLIN**
Sinonim: Merlin WG
Specifikacija: 12643
Koda izdelka: 05923271, 31130A, AE B19278 00 WG75 A2

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin - herbicid
Opis: WG- močljiva zrnca

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: izoksaflutol 750 g/kg \pm 4%
natrijev disopropilnaftalen sulfonat 1 – 5 %

OPIS: WG – močljiva zrnca

OPIS NEVARNIH
SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
izoksaflutol	141112-29-0	Xn, N	50/53,63	75
natrijev disopropilnaftalen sulfonat	1322-93-6 215-343-3	Xn	22,36/37	1-5

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

TVEGANJE ZA ZDRAVJE

Draži oči.

Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

TVEGANJE ZA OKOLJE

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

MERLIN

Stran: 2/6

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Prizadeto osebo čimprej umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom. Pri zastoju dihanja nudimo umetno dihanje in poiščemo zdravniško pomoč. Nezavestnega namestimo v stabilen bočni položaj. Kontaminirana oblačila takoj slečemo.

PRI VDIHAVANJU: Ponesrečeno osebo premestimo na svež zrak. Izvajamo splošne ukrepe prve pomoči.

PRI STIKU S KOŽO: Slečemo onesnaženo obleko in telo umijemo z vodo in milom.

PRI STIKU Z OČMI/

SLUZNICAMI: Če pride sredstvo v oko, je potrebno temeljito izpiranje z mlačno vodo. V primeru prekomernega draženja ali bolečin v očesu se je treba posvetovati z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: Usta speremo z vodo, bruhanja ne izzivamo. Prizadeti naj počiva, pokličemo zdravnika.

NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:

SIMPTOMI: Znaki zastrupitve pri ljudeh niso poznani.

ZDRAVLJENJE: Specifični antidot ni poznan. Zdravljenje je simptomatično.

5. UKREPI OB POŽARU:

SREDSTVA ZA GAŠENJE:

primerna: pena, ogljikov dioksid (CO₂), suh prah, razpršen vodni curek

neprimerna: močan vodni curek

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

Pri gorenju je možen nastanek strupenih plinov: ogljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NO_x) in vodikov fluorid (HF).

ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

Uporabljamo samouravnalne dihalne aparate.

Nosimo popolno zaščitno obleko.

POSTOPEK GAŠENJA:

Gasimo s privetrne 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 VARNOŠTNI UKREPI: Izogibamo se nastajanja prahu.
Izogibamo se stika z razlitim izdelkom ali onesnaženimi površinami.

MERLIN

Stran: 3/6

Uporabljamo zaščitno obleko.
Med delom ne smemo jesti, piti ali kaditi.

OKOLJEVARSTVENI UKREPI:

Ne dopustimo vdora v odvodni sistem, površinske vode ali podtalnico. Obvestimo ustrezne odgovorne organe v kolikor je izdelek zašel v vodo ali kanalizacijski sistem.

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 temeljitem 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 vrhnjo plast zemlje.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

RAVNANJE: Izogibamo se nastajanja prahu.
Pri delu ne smemo jesti, piti in ne kaditi.
Poskrbimo za dobro prezračevanje prostora.
Prah lahko tvori eksplozivno mešanico z zrakom.

SKLADIŠČENJE: Izdelek hranimo samo v originalni embalaži.
Posode hranimo tesno zaprte v suhem, hladnem ter dobro zračenem prostoru, zaklenjeno in zunaj dosega otrok z dostopom samo za pooblašcene osebe.
Zaščitimo pred vročino in direktno sončno svetlobo.
Zaščitimo pred vlago.
Skladiščimo stran od hrane, pijač in krmil.
Priporočljiva temperatura skladiščenja je med 0 in 30 °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:

Med delom ne smemo jesti, piti ali kaditi.
Kontaminirano obleko takoj slečemo.
Po delu se temeljito umijemo (prhanje, kopel, umivanje las) in preoblečemo.
Delovni prostor mora biti zadostno prezračevan.
Izogibamo se nastajanja prahu.
V primeru ognja ali eksplozije ne vdihavamo dima.

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

ZAŠČITA DIHAL: Maska s protiprašnim filtrom.
ZAŠČITA ROK: Na kemikalije odporne zaščitne rokavice; PVC rokavice, nitrilne rokavice.
ZAŠČITA OČI: Na kemikalije odporna očala.

MERLIN

ZAŠČITA KOŽE: Lahka PVC zaščitna obleka.
DRUGA VAROVALNA OPREMA: PVC škornji.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Splošni podatki:

IZGLED:	zrnca
BARVA:	rjava
VONJ:	n.a.

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

pH	4,0 – 6,0 pri 10 g/l
VRELIŠČE	n.a.
TALIŠČE:	n.a.
PLAMENIŠČE	n.a.
VNETLJIVOST:	sredstvo ni močno vnetljivo
SAMOVRTLJIVOST:	n.a.
OKSIDATIVNE LASTNOSTI:	n.a.
PARNI TLAK:	n.a.
NASIPNA GOSTOTA:	~ 0,7 kg/m ³
TOPNOST:	- v vodi dispergira - v maščobah n.a.
PORAZDELITVENI KOEFICIENT n-oktanol/voda:	log Pow: 2,32 pri 20 °C - vrednost se nanaša na izoksaflutol
DRUGE INFORMACIJE:	trdno gorljivo sredstvo

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

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

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna toksičnost		
Oralno LD ₅₀ :	podgana	>5000 mg/kg
Inhalacijsko LC ₅₀ :	podgana	>5,26 mg/l čas izpostavljenosti: 4 ure
Dermalno LD ₅₀ :	podgana	>2000 mg/kg
Draženje kože:	kunec	blago draži ; ne potrebuje označevanja
Draženje oči:	kunec	blago draži ; ne potrebuje označevanja
Senzibilizacija:	morski prašiček	ne povzroča (Buehlerjev test)

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

MERLIN

Stran: 5/6

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

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki

LC ₅₀	96h	postrv šarenka	>65,0 mg/l
EC ₅₀	48h	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	>5 mg/l
IC ₅₀	72 h	alge	10,5 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. Ravnati 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 odpadke 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

ADR/RID razred: 9
UN številka: 3077
Embalažna skupina: III
Številka nevarnosti: 90
Ime in opis: 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(izoksaf lutol)

Notranji vodni prevoz

ADNR razred: 9
UN številka: 3077
Postavka: 12
Črka: c
Ime in opis: 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(izoksaf lutol)

Pomorski prevoz

IMDG razred: 9
UN številka: 3077
Embalažna skupina: III
Onesnažuje morje: DA
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(izoksaf lutol)

Prevoz po zraku

IATA razred: 9

MERLIN

UN številka: 3077
Embalažna skupina: III
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(izoksaflutol)

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

N



OKOLJU NEVARNO

R- Opozorilni stavki:

- 36 Draži oči.
51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
63 Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

S-Obvestilni stavki:

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščitno za oči/obraz.
45 Ob nezgodi ali slabem občutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati 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.
36/37 Draži oči in dihala.
50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
63 Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

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, 16.01.2004)