

VARNOSTNI LIST

MELODY DUO WG 66,8

Stran: 1/8

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

Trgovski naziv: **MELODY DUO WG 66,8**
Koda izdelka: 05846179

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin – fungicid
Opis: WG – močljiva zrnca

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU:

Dobavitelj: Bayer 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 AG, Dormagen, Nemčija
0049(0)2133-51-4233

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

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:**TVEGANJE ZA ZDRAVJE**

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja ali zauživanja.

TVEGANJE ZA OKOLJE

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

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

SESTAVA: propineb 61,3 %
iprovalikarb 5,5 %

OPIS: WG – močljiva zrnca

**OPIS NEVARNIH
SNOVI:**

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
propineb	9016-72-2 235-134-0	Xn, N	20,43,48/22 50/53	61,3
iprovalikarb	140923-17-7			5,5

VARNOSTNI LIST

MELODY DUO WG 66,8

Stran: 2/8

alkilaril sulfonat	91078-64-7 293-346-9	Xn	20/22,41 52/53	>1 - <2
--------------------	-------------------------	----	-------------------	---------

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Prizadeto osebo čimprej iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom in ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličimo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka.

PRI VDIHAVANJU: Ravnamo se v skladu s splošnimi ukrepi.

PRI STIKU S KOŽO: Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.

**PRI STIKU Z OČMI/
SLUZNICAMI:**

S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo s čisto vodo. Če draženje ne mine, se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom.

PRI ZAUŽITJU: Usta temeljito izperemo z vodo, bruhanja ne izzivamo. Ponesrečeni naj popije 2 do 3 dl vode. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti ne smemo izzivati bruhanja. Takoj pokličemo zdravnika.

ZNAKI ZASTRUPITVE: Zaužitje ali vdihavanje večje količine pripravka lahko povzroči slabost, bruhanje in drisko, pri večji izpostavljenosti se lahko pojavi tudi nespecifična sistemska strupenost (mišična nemoč, glavobol, omotica, težko dihanje). Sočasno uživanje alkohola lahko povzroči disulfiramu podobno – antabusno reakcijo, zato velja stroga prepoved uživanja alkohola dva tedna po zastrupitvi. Stik s kožo in vdihavanje povzroča preobčutljivost.

NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:

V primeru zaužitja je inducirano izpiranje želodca in dajanje aktivnega oglja. Če oseba še ni odvajala blata, tudi salinično odvajalo. Zagotovimo in vzdržujemo osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni. Prepovedano je uživanje alkoholnih pijač 2 tedna po zastrupitvi – antabusni efekt!

5. UKREPI OB POŽARU:

SREDSTVA ZA GAŠENJE:

primerna: razpršen vodni curek, pena, CO₂, pesek
neprimerna: niso določena

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

Pri požaru se razvijajo strupeni plini: vodikov cianid, ogljikov monoksid, žveplov dioksid in dušikovi oksidi.

ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

Uporabljamo zaščitno dihal.
Ne vdihujemo dima.

VARNOSTNI LIST

MELODY DUO WG 66,8

Stran: 3/8

POSTOPEK GAŠENJA:

V kolikor je varno, gasimo v zgodnji fazi požara. 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: TELEFONSKA ŠTEVILKA 112.

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Izogibamo se stiku s politim sredstvom ali umazanimi površinami. Uporabljamo zaščitno obleko. Nezaščitene osebe se ne smejo zadrževati v bližini. Odstranimo možne vire vžiga.

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

POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:

Raztresen izdelek pobereмо s pomočjo materiala ki veže prah ali ga posesamo. Izogibamo se nastanku prahu. 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 nizke gostote (LDPE). Z izdelkom rokujemo le pri dobri ventilaciji. Posode hranimo tesno zaprte. Izvajamo ukrepe za preprečevanje nastanka elektrostatičnega naboja. Prah v mešanici z zrakom lahko povzroči eksplozijo. Izdelek ne sme biti v bližini virov vžiga ali toplote– kajenje je prepovedano.

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 0 in nad 30 °C.

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

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK):

NEVARNA SNOV	CAS št.	KONTROLNI PARAMETRI	REVIZIJA	VIR
propineb	9016-72-2	0,2 mg/m ³		OES BCS*
iprovalikarb	140923-17-7	0,36 mg/m ³		OES BCS*

VARNOSTNI LIST

MELODY DUO WG 66,8

Stran: 4/8

*OES BCS: interni standard Bayer CropScience »Occupational Exposure Standard«

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

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

Delovno obleko hranimo ločeno.

Prepojeno ali drugače onesnažena oblačila zamenjamo.

Pred odmori in po končanem delu si umijemo roke.

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

ZAŠČITA DIHAL: Kombinirana maska s filtrom za delce (stopnja zaščite 20), EN149FFP3 ali EN140P3 ali primerljiva. Glede uporabe in vzdrževanja zaščitne maske, vedno upoštevamo navodila proizvajalca.

ZAŠČITA ROK: Nitrilne gumijaste rokavice s CE oznako (minimalne debeline 0,40 mm). Kontaminirane rokavice operemo. Ko so umazane od znotraj, poškodovane ali jih ni več mogoče oprati z zunanje strani, jih zavržemo. Pred jedjo, pitjem ali uporabo toaletnih prostorov si vedno umijemo roke.

ZAŠČITA OČI: Varovalna očala (EN 166, področje uporabe 5 ali primerljive).

ZAŠČITA KOŽE: Standardna zaščitna obleka (tip 3). Kjer je mogoče nosite dvojno plast oblačila. Čez oblačilo iz mešanice poliestra in bombaža ali bombažno oblačilo oblecite na kemikalije odporno zaščitno obleko. Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke.

DRUGA VAROVALNA OPREMA: Če rokujemo z odprtim sredstvom nosimo popolno, na kemikalije odporno zaščitno obleko.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Splošni podatki:

IZGLED: granule
BARVA: bež
VONJ: rahel, značilen vonj

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

pH : 5-7 pri 1% (20 °C)
VRELIŠČE: n.a.
TALIŠČE: n.a.
PLAMENIŠČE: se ne vžge
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI: obstaja nevarnost prašne eksplozije
OKSIDATIVNE LASTNOSTI: n.a.
OBČUTLJIVOST NA UDARCE: n.a.
PARNI TLAK: n.a.
GOSTOTA: n.a.
TOPNOST V VODI: dispergira
PORAZDELITVENI KOEFICIENT

VARNOSTNI LIST

MELODY DUO WG 66,8

Stran: 5/8

n-oktanol/voda:	n.a.
10. 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.
11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:	
Akutna toksičnost:	
LD ₅₀ oralno	podgana >2500 mg/kg
LD ₅₀ dermalno	podgana >2000 mg/kg
Dražeč učinek na kožo:	kunec ne draži
Dražeč učinek na oči:	kunec ne draži
Senzibilizacija:	povzroča preobčutljivost (R43)
12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:	
GIBLJIVOST:	n.a.
RAZGRADLJIVOST:	n.a.
AKUMULACIJA:	n.a.
KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:	
Ekotoksični učinki	
Toksičnost za ribe:	
LC ₅₀ 96h šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	0,891 mg/l
Toksičnost za vodno bolho:	
EC ₅₀ 48h vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	5,1 mg/l
Toksičnost za alge:	
Razvojna stopnja:	
EC ₅₀ 72 h zelena alga (<i>Pseudokichneriella subcapitata</i>)	0,29 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 odpadek skladno s	

VARNOSTNI LIST

MELODY DUO WG 66,8

Stran: 6/8

Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo 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
Ime in opis: 3077, OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(propineb, iprovalikarb mešanica)

Notranji vodni prevoz

ADNR razred: 9
UN številka: 3077
Postavka: -
Črka: -
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(propineb, iprovalikarb mešanica)

Pomorski prevoz

IMDG razred: 9
UN številka: 3077
Embalažna skupina: III
EmS: F-A, S-F
Onesnaževalec morja: DA
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(propineb, iprovalikarb mešanica)

Prevoz po zraku

IATA razred: 9
UN številka: 3077
Embalažna skupina: III
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(propineb, iprovalikarb mešanica)

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

N

VARNOSTNI LIST

MELODY DUO WG 66,8

Stran: 7/8



ZDRAVJU ŠKODLJIVO



OKOLJU NEVARNO

R- Opozorilni stavki:

- 48/20/22 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja ali zauživanja.
- 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S- Obvestilni stavki:

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
- 36/37/38 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za obraz in oči.
- 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
- 60 Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek.
- 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
- SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode.
- Spo Izvajalec tretiranja mora nositi ustrezno zaščitno opremo: - rokavice in ščitnik za obraz (FFP2SL ali P2) med mešanjem, polnjenjem ali rokovanjem s koncentriranim pripravkom, - delovni kombinezon, rokavice, težke čevlje, pokrivalo in ščitnik za obraz (tip FFP2SL ali P2) med tretiranjem z razredčenim pripravkom. Pripravek se lahko nanaša samo z traktorsko škropilnico ali pršilnikom.
- Spo 2 Po uporabi oprati vso zaščitno obleko.
Vsebuje *heksametilen tetramin*. Pri vdihavanju lahko povzroči preobčutljivost.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Besedilo R stavkov iz 2 točke:

- 20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju
- 20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
- 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
- 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- 48/22 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.
- 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 52/53 Škodljivo za vodne organizme: 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, 16.09.2008)



Bayer CropScience

VARNOSTNI LIST

MELODY DUO WG 66,8

Datum revidirane izdaje: 26.11.2009

Stran: 8/8