



## Varnostni list

ŠT. VL. 292

MELODY COMBI WP 43,5

### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

#### Identifikacija pripravka

Trgovsko ime

# MELODY<sup>®</sup> COMBI WP 43,5

Uporaba pripravka

sredstvo za varstvo rastlin - fungicid

#### Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

Bayer CropScience AG  
Alfred-Nobel-Strasse 50  
40789 Monheim, Nemčija

Distributer

PINUS TKI d.d. Rače  
Grajski trg 21  
2327 Rače, Slovenija  
Tel.: (02) 60 90 211  
Fax.: (02) 60 90 410

#### Informacije v primeru nesreče

PINUS TKI d.d. Rače  
Tel.: (02) 60 90 21

### 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

#### Kemična karakterizacija

fungicid, močljivi prašek (WP)

#### Poimenovanje po nomenklaturi carinske tarife

Insekticidi, rodenticidi, fungicidi, herbicidi...

#### Nevarne snovi v pripravku

Kemijsko ime	% (m/m)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
N-(triklorometiltio)ftalimid (folpet)	37,5	1. 205-088-6 2. 133-07-3 3. 613-045-00-1	Xn, N	R20-36-40-43-50
iprovalikarb	6,0	1. - 2. 140923-17-7 3. -	-	-
1-dodecil-2-pirolidon	1	1. 403-730-1 2. 2687-96-9 3. 613-099-00-6	C, N	R34-43-50/53
izotridecilalkohol-6-etoksilat	10	1. - 2. 24938-91-8 3. -	Xn	R22-41
naftalen sulfonska kislina, razvejani in linearni butilni derivati, natrijeve soli	1	1. 293-346-9 2. 91078-64-7 3. -	Xn	R20/22-41-52/53

### 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Draži dihala. Nevarnost hudih poškodb oči.

Zelo strupeno za vodne organizme. Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.



## Varnostni list

ŠT. VL. 292

MELODY COMBI WP 43,5

### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

<b>Znaki zastrupitve</b>	Stik z očmi lahko povzroči resne poškodbe oči. Zaužitje večje količine sredstva povzroči slabost, bruhanje, krče v trebuhu in drisko. Lahko se pojavijo tudi nespecifični sistemski učinki (splošna oslabelost, glavobol, omotica). Vdihavanje prašnih delcev lahko povzroči draženje dihalnih poti in pljučni edem.
<b>Splošni ukrepi</b>	Prizadeto osebo umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zračen prostor in jo zavarovati pred mrazom. Zagotoviti osnovne življenjske funkcije. Takoj poklicati zdravnika in mu pokazati originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka in/ali varnostni list.
<b>Vdihavanje</b>	Sprostiti dihalne poti in ukrepati v skladu s splošnimi ukrepi.
<b>Stik s kožo</b>	Odstraniti kontaminirano obleko in obutev in kožo temeljito umiti z vodo in milom. Če je potrebno se posvetovati z zdravnikom.
<b>Stik z očmi</b>	S palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči temeljito sprati z vodo. V primeru draženja oči se posvetovati z zdravnikom.
<b>Zaužitje</b>	Usta izprati z vodo. Prisebna oseba naj popije 2 do 3 dl vode. Bruhanja ne izzvati. Takoj poklicati zdravnika. Prepovedano je uživanje alkoholnih pijač in mleka. Nezavestnemu ne dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja. Zdravniku predložiti, če je le mogoče, etiketo z embalaže pripravka ali navodilo ali varnostni list.
<b>Nujna zdravniška pomoč</b>	Pri zaužitju dajemo zastrupljencu aktivno oglje (1g/kg telesne teže) razredčeno z vodo v razmerju 1 : 4. V primeru zaužitja večje količine je indicirano izpiranje želodca. Specifičnega antidota ni.

### 5. UKREPI OB POŽARU

<b>Primerna sredstva za gašenje</b>	- če je varno, pogasiti ogenj že v začetni fazi - CO <sub>2</sub> , prah za gašenje, vodna megla, pena, pesek
<b>Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena</b>	Pri gašenju se izogibati uporabi vodnega curka, ker lahko povzroči kontaminacijo vod. Potrebno je preprečiti odtekanje gasilne vode v podtalne in druge vode.
<b>Produkti razgradnje</b>	- vodikov klorid, vodikov cianid, ogljikov monoksid, žveplov dioksid, dušikovi oksidi
<b>Zaščitna oprema za gašenje</b>	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo in dihalne aparate. Uporabljeno opremo po uporabi obvezno očistiti. V dobro prezračenih prostorih je nujna uporaba maske za cel obraz s kombiniranim filtrom, v zaprtih prostorih pa aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.



## Varnostni list

ŠT. VL. 292

MELODY COMBI WP 43,5

### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- Osební varnostni ukrepi**
- uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitnim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112.
- Okoljevarstveni ukrepi**
- potrebno je preprečiti kontaminiranje kanalizacije, podtalnih in drugih voda
- Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu**
- razsuto snov pobrati z materialom, ki vpija prah ali s primernim sesalnikom. Preprečiti dvigovanje prahu. Poškodovano embalažo in sredstvo zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Tla in ostale umazane predmete očistiti z vodo in detergentom. Odpadne vode ne zlivati v odtočne kanale.

### 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPIRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

- Ravnanje**
- z lokalnim odsesavanjem preprečiti razširjanje prahu
  - po uporabi sleči umazano obleko in jo oprati pred ponovno uporabo
  - po uporabi umiti izpostavljene dele telesa z vodo in milom
  - sredstvo se mora hraniti v tesno zaprti embalaži
- Preprečevanje požara in eksplozije**
- izvajati ukrepe za preprečevanje tvorbe eksplozivnih mešanic
  - izdelek ne sme biti v bližini virov vžiga in toplote
  - preprečiti nabiranje in dvigovanje prahu – nevarnost prašne eksplozije
- Primerni materiali za posode**
- LDPE (polietilen nizke gostote)
- Skladiščenje**
- z namenom ohranjanja kakovosti hraniti izdelek v originalni embalaži
  - posode hraniti zaprte, na suhem in dobro prezračevanem prostoru
  - skladiščiti pri temperaturah med 0 °C in 40 °C
  - skladiščiti v za nepooblašcene osebe ter otroke nedostopnem prostoru
  - skladiščiti ločeno od živil, pijač, zdravil, kozmetike, krme in gnojil

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

#### Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK)

Splošna mejna vrednost: 6 mg prahu/m<sup>3</sup> zraka**Vir:** Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

- Zaščita dihal**
- priporoča se uporaba zaščitne maske s filtrom tipa P2
- Zaščita rok**
- zaščitne rokavice za kemikalije (PVC ali drugi umetni materiali)
- Zaščita oči**
- zaščitna očala ali ščit za obraz
- Zaščita kože**
- nepropustna zaščitna delovna obleka in obutev



## Varnostni list

ŠT. VL. 292

MELODY COMBI WP 43,5

### Varovanje zdravja na delovnem mestu

Delovno mesto mora biti čisto. Izogibati se stiku z izdelkom. Delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali vlažno obleko zamenjati. Umazano obleko uporabiti po temeljitem čiščenju. Pred odmori in na koncu delavnika si umiti roke. Na koncu delavnika se oprhati. Dele opreme, ki jih ni mogoče očistiti, uničiti (sežgati).

### 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	trdna snov, prah
Barva:	beige
Vonj:	šibek, značilen
pH (10 % vodna suspenzija):	5,0 – 9,0
Nevarnost prašne eksplozije:	obstaja možnost prašne eksplozije (modificirana Hartmanova cev)
Oksidativne lastnosti:	pripravek ni oksidativen
Topnost v vodi:	dispergira
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logPow:	ca. 3,2 (folpet) ca. 3,11 (iprovalikarb)
Občutljivost na udarce:	ni občutljiv na udarce

### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

<b>Kemična stabilnost</b>	- produkt je, pri normalnih pogojih skladiščenja, stabilen in uporaben 2 leti
<b>Nezdružljive snovi</b>	- pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni
<b>Nevarni produkti razkroja</b>	- pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni

### 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

<b>Akutna strupenost</b>	podgana, oralna LD <sub>50</sub> :	> 2500 mg/kg *
	podgana, dermalna LD <sub>50</sub> :	> 2000 mg/kg *
	podgana, inhalacijska LC <sub>50</sub> (4 ure):	0,595 mg/L
<b>Draženje kože</b>	ne draži *	
<b>Draženje oči</b>	nevarnost hudih poškodb oči *	
<b>Senzibilizacija</b>	ne senzibilizira kože morskih prašičkov (Buehler Patch test) *	

\* rezultati testiranja podobnega pripravka

### 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### Vodni organizmi

postrv ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), LC <sub>50</sub> (96 ur):	0,177 mg/L
vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> ), EC <sub>50</sub> (48 ur):	2,1 mg/L
zelena alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), EC <sub>50</sub> (72 ur):	12,7 mg/L

## Varnostni list

ŠT. VL. 292

MELODY COMBI WP 43,5

### 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.

**Predpisi:** V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

### 14. TRANSPORTNI PODATKI

<b>UN številka:</b>	3077	
<b>Ime blaga:</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje folpet, mešanica)	
<b>Transport po kopnem ADR/RID</b>	Razred: 9 Nalepka nevarnosti: 9	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 90
<b>Transport po morju IMCO/IMDG</b>	Razred: 9 Embalažna skupina: III	Onesnažuje morje: DA EmS: F-A, S-F
<b>Letalski transport ICAO/IATA</b>	Razred: 9	Embalažna skupina: III

### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

#### Razvrstitev

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

N



OKOLJU NEVARNO

#### Opozorilni stavki

<b>R37</b>	Draži dihala.
<b>R41</b>	Nevarnost hudih poškodb oči.
<b>R50</b>	Zelo strupeno za vodne organizme.
<b>R68</b>	Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

#### Obvestilni stavki

<b>S2</b>	Hraniti izven dosega otrok.
<b>S13</b>	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
<b>S26</b>	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
<b>S36/37/39</b>	Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.



## Varnostni list

ŠT. VL. 292

MELODY COMBI WP 43,5

<b>S45</b>	Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
<b>S61</b>	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

**Predpisi:** V skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov.

### 16. DRUGE INFORMACIJE

® zaščiteno ime podjetja Bayer, Leverkusen, Nemčija  
Zastopnik: Bayer CropScience d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana, tel.: 01 581 44 44  
Varnostni list je usklajen s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.

#### **Viri**

Zdravstveno medicinsko mnenje o pripravku MELODY COMBI WP 43,5, CZTOX-247-17/01, z dne 15.01.2002, Center za zastupitve.

Toksikološko-ekotoksikološka ocena za fungicid MELODY COMBI WP 43,5, akad.prof.dddr. Jože Maček, 09. april 2001.

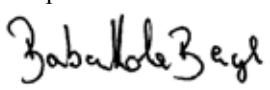
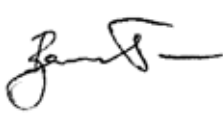

MSDS MELODY COMBI WP 43,5, BCS, 01.03.2005.

#### **Seznam R stavkov, ki so pripomogli k razvrstitvi:**

<b>R20</b>	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
<b>R20/22</b>	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
<b>R22</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
<b>R34</b>	Povzroča opekline.
<b>R36</b>	Draži oči.
<b>R40</b>	Možen rakotvoren učinek.
<b>R41</b>	Nevarnost hudih poškodb oči.
<b>R43</b>	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
<b>R50</b>	Zelo strupeno za vodne organizme.
<b>R50/53</b>	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
<b>R52/53</b>	Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

V 04. revidirani izdaji so spremenjena oziroma dopolnjena naslednja poglavja: 1, 2, 7, 8, 13 in 16.

Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo pripravka.

IZDELAL	PREGLEDAL	ODOBRIL
Barbara KOLAR BERGLEZ, prof. biol. in kem. 	mag. Tone BERGLEZ, univ.dipl.kem. 	Davorin BAUMAN, univ.dipl.inž.kem.tehnol. 
DATUM: 28.07.2006	DATUM: 28.07.2006	DATUM: 28.07.2006