

## Uputstvo za bezbednost MELODY COMBI 43,5 WP®

### 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

**Naziv proizvoda**

**Melody Combi 43,5 WP**

**Sinonim**

Nema

**Hemijska grupa**

Iprovalikarb (karbamati) + Folpet (ftalimidi)

**Kompanija:**

BayerCrop Science

Omladinskih brigada 88b, zgrada 1500 (Lala)

11070 Beograd, Srbija

tel: 011 20 70 252, fax: 011 20 70 261

<http://www.bayercropscience.rs/index.html>

### 2. KOMPOZICIJA/INFORMACIJA O SASTOJcima

**Komponente CAS Broj EEC broj % po tezini**

Iprovalikarb 140923-17-7 - 6

Folpet 133-07-3 205-088-6 37,5

### 3. IDENTIFIKACIJA O OPASNOSTI

**Oznaka za EU**

Xi – nadražujuće

R - 20/22, 36 Štetan za čoveka.

S - 2, 13, 20/21, 36/37/39, 45

**Potencijalni neželjeni efekti po zdravlje**

**Moguće pravci izlaganja**

Kontakt kože, ociju, udisanje

**Kratkotrajni ocni kontakt**

Kada se prate preporučljive instrukcije, ne očekuje se pojava značajnijih neželjenih efekata.

**Kratkotrajni kontakt s kozom**

Može prouzrokovati alergičnu reakciju.

**Kratkotrajna udisanje**

Iritacija na sistem disajnih organa

### 4. MERE ZA PRVU POMOC

**Ocni kontakt**

Obavezno oprati sa dosta vode.

Po mogućstvu skinuti kontaktna sociva.

### **Kontakt sa kozom**

Obavezno oprati obolelu kozu sa dosta vode.

Koristiti sapun

Nastaviti radnju narednih 15 minuta.

Ukloniti zagadjenu odecu (narukvice, sat, nakit)

Posebno obratiti paznju na pukotine koze, nabore kod noktiju, lobanju, itd.

Oprati odecu i ocistiti cipele pre ponovne upotrebe.

U slucaju trajnih simptoma, potraziti lekarski savet

### **Udisanje**

Okrenuti se svezem vazduhu

### **Gutanje**

Obavezno ponuditi vodu za pice

Nikad se ne sme davati pomoc usta na usta sa osobom koja je u nesvesti.

Nikad ne treba podstaci na povracanje osim u slucaju preporuke lekarskog osoblja.

## **5. MERE U SLUCAJU POZARA**

### **Tacka plamena**

Nema

### **Mediji za gasenje**

Preporucljivo: voda, pena, suva hemikalija, karbon dioksid (CO<sub>2</sub>)

### **Opasni proizvodi sagorevanja**

Karbon monoksid (CO), oksidi fosfora (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), oksidi azota (NO<sub>x</sub>)

### **Oprema za borbu protiv pozara**

Aparat za samo-upotrebu disanja.

Oprema mora da bude detaljno ociscenja nakon upotrebe.

### **Za neobicne pozare i opasnosti od eksplozije**

Smanjiti kolicinu vode radi sprecavanja zagadjenja okoline. Za predostroznosti okoline videti oblast 6

## **6. MERE U PROCESU SLUCAJNOG ISPUSTANJA**

### **Licna predostroznost**

Koristiti licnu zastitu koja se preporucuje u sekciji 8.

Ne uticani ljudi se moraju odstraniti od afektivnog podrucja

Drzati rasipni gubitak

### **Obazrivost za sredinu**

ZA MANJE KOLICINE:

Niska opasnost po okolinu.

ZA VECE KOLICINE:

Umanjiti sirenje.

Obavestiti autorizovano osoblje.

### **Metodi ciscenja**

ZA MANJE KOLICINE:

Sipati vodu po mestu gde je prosuto.

**ZA VECE KOLICINE:**

Iskopati tlo koje je tesko zagadjeno.

Sakupiti u sudove za odstranjivanje.

Videti oblast 7 za vrste sudova.

Oprati mesto gde je supstanca prosuta sa vodom i deterdzentom.

Smanjiti koriscenje vode radi sprecavanja zagadjenja okoline.

Videti oblast 13 za odstranjivanje prosutog materijala.

## **7. RUKOVANJE I SKLADISTENJE**

Upraznjava se sledeca adekvatna industrijska praksa u odrzavanju i licnoj higijeni.

### **Rukovanje**

Izbeci duze ili ponavljajuce kontakte sa kozom.

Dobro oprati ruke nakon kontakta.

Ocistiti odecu koja je zagadjena pre ponovne upotrebe.

Zabranjeno je pusiti, jesti, ili piti za vreme upotrebe.

Deteljno ocistiti opremu nakon upotrebe.

Ne smeju se zagadjivati odvodi, sahtovi i vodeni kanali kada se odstranjuje voda od ispranog opreme.

Videti sekciju 13 za odstranjenje isprane vode.

Ispraznjenje posude zadrzavaju paru i ostatke od proizvoda.

**PRATITI OZNACENA UPOZORENJA UVEK NAKON PRAZNJENJA POSUDA.**

### **Skladistenje**

Minimalna temperatura za skladistenje: - 15 °C

Maksimalna temperatura za skladistenje: 50 °C

Drzati podalje od dece.

Drzti iskljucivo u orginalnim posudama.

Koristiti pogodno zadrzavanje radi izbegavanja zagadjenja sredine.

Moguca je pojava parcijalne kristalizacije u proizenom skladisanju koje je ispod njene minimalne temperature.

## **8. KONTROLE U IZLAGANJU/ LICNA ZASTITA**

### **Limiti vazdusnog izlaganja**

#### **Komponente Pravila u izlaganju**

Iprovalikarb Nije uskladjen specifcan okupacioni limit za izlaganje

Folpet Nije uskladjen specifcan okupacioni limit za izlaganje

#### **Kontrole u inzenjerstvu**

Pri kontaktu sa ocima potrebno je imati prostorije za pranje lica na radnom mestu.

#### **Ocna zastita**

U slucaju znacajnog potencijala za kontakt:

Staviti zaštitne naopare.

#### **Zastita za kožu**

Nositi specijalne rukavice koje su otporne na hemijske supstance.

#### **Zastita za disanje**

Ne postoje specijalne metode koriscenja.

U slucaju preporuke, konsultovati proizvođača za licnu zaštitnu opremu radi primene pogodne vrste opreme .

### **9. FIZICKE I HEMIJSKE OSOBINE**

Ovo je fizicka data predstavlja tipicne vrednosti na osnovu testiranog materijala, iako razliciti uzorci mogu da variraju. Tipicne vrednosti se moraju protumaciti kao garantovana analiza za bilo koje specifcno mesto ili specifkaciju proizvoda.

Opseg boje Siva

Forma Kvašljivi prašak WP

Kvašljivost uz mešanje 3 s

Granulometrijski sastav (>44 mikrona) 0,05%

Zapreminska masa slobodna 0,32g/cm<sup>3</sup>

sa potresanjem 0,35g/cm<sup>3</sup>

pH vrednost 1% suspenzije 4,5

Sadržaj vlage do 1%

### **10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

#### **Stabilnost**

Stabilno pod normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

#### **Opasno razlaganje**

Termalna dekompozicija. Opasni proizvodi sagorevanja: videti sekciju 5.

### **11. TOKSIKOLOSKE INFORMACIJE AKTIVNE MATERIJE**

Ova sekcija se koristi od strane toksikologa i ostalih profesionalaca iz oblasti zdravlja.

#### **Folpet**

##### **Akutna oralna toksicnost**

Oralna LD 50: pacov > 2.000 mg/kg

##### **Akutna dermalna toksicnost**

Dermalna LD 50: pacov > 2.000 mg/kg

##### **Inhalaciona toksicnost**

Inhalaciona LC 50: pacov oba pola 1,89 mg/lit.

#### **Iprovalikarb**

##### **Akutna oralna toksicnost**

Oralna LD 50: pacov i miš oba pola > 5.000 mg/kg

##### **Akutna dermalna toksicnost**

Dermalna LD 50: pacov oba pola > 5.000 mg/kg

### **Inhalaciona toksicnost**

Inhalaciona LC 50: pacov oba pola 4.977 mg/m<sup>3</sup>.

## **12. EKOLOSKE INFORMACIJE**

Ova sekcija se koristi od strane ekotoksikologa i ostalih specijalista iz oblasti zivotne sredine.

### **Iprovalikarb**

#### **Vodeni organizmi:**

- alge (EC<sub>50</sub> 72 h) > 10 mg/lit,
- dafnije (EC<sub>50</sub> 48 h) > 19,8 mg/lit,
- ribe (LC<sub>50</sub> 96 h) – kalifornijska prastrmka > 22,7 mg/lit.

#### **Ptice:**

oralna LD<sub>50</sub> – belorepa prepelica > 2.000 mg/kg.

#### **Pčela:**

oralna LD<sub>50</sub> – >199 µg/pčeli, kontaktna > 200 µg/pčeli,

#### **Organizmi u zemljištu:**

LC<sub>50</sub> – kišna glista > 1.000 mg/kg zemljišta.

### **Folpet**

#### **Vodeni organizmi:**

- dafnije (EC<sub>50</sub> 48 h) > 0,02 mg/lit,
- ribe (LC<sub>50</sub> 96 h) – kalifornijska prastrmka 0,015 mg/lit, plavoškrga sumčanica 0,047 mg/lit,

#### **Ptice:**

oralna LD<sub>50</sub> – belorepa prepelica > 2.510 mg/kg, divlja patka > 2.000 mg/kg

#### **Pčela:**

oralna LD<sub>50</sub> – > 236 µg/pčeli, kontaktna > 200 µg/pčeli,

#### **Organizmi u zemljištu:**

LC<sub>50</sub> – kišna glista > 1.000 mg/kg zemljišta.

## **13. MERE ODSTRANJENJA**

### **Proizvod**

Drzati dalje od odvoda, sahtova, rovova i vodenih kanala.

Sakupiti ako su dostupne prikladne instalacije i oprema.

Ukloniti opasne industrijske otpadke.

Zapaliti u specijalnoj peci sa kontrolisanom visokom temperaturom.

Pratiti sve lokalne/regionalne/nacionalne/internacionalne propise.

### **Kontejner**

Videti etiketu suda za informacije o odstranjivanju.

Isprazniti pakovanje skroz.

Pakovanje se ne sme opet koristiti.

Odloziti za sluzbu za skupljanje djubreta.

Po mogucstvu sakupiti u odredjenim prostorijama/opremama.

Ispraznjeni sudovi sadrže paru i ostatak od proizvoda.  
Pregledati sve mere radi potpunog ciscenja, tretiranja ili unistavanja suda.  
Pratiti sve lokalne/regionalne/nacionalne/internacionalne propise.

#### **14. INFORMACIJE O TRANSPORTU**

Nije opasna materija za transport.

#### **15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

III – grupa torova

Xi - nadražujuće

R - 20/22 Štetan ako se udiše i ako se proguta

R - 36 Nadražuje oči

S - 2 Čuvati van domašaja dece

S - 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane

S - 20/21 Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

S - 36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči.

S - 45 U slučaju nezgode ili u slučaju mučnine odmah potražiti savet lekara (ako je moguće pokazati etiketu).

#### **16. OSTALE INFORMACIJE**

Primena: Fungicid

**Adresa u slučaju trovanja**

VMA Beograd

011 2 662 381, 011 2 661 122 i 011 360 84 40