

 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS” br. 100/11).

## Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

**Trgovački naziv:** Manfil 80 WP

Aktivna materija: Mankozeb 800 g/kg

Formulacija: kvašljivi prašak (WP)

### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem za pimenу u poljoprivredi.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: nema navedenih podataka.

### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

**a) naziv snabdevača:** AGRIMATCO doo;

**b) Agrimatco doo, uvoznik i distributer;**

**c) adresa i broj telefona:** Narodnog fronta 73/1, 21000 Novi Sad,  
021/469-629; 021/466-376;

[Agriatco.Serbia@Agriatco-eu.com](mailto:Agriatco.Serbia@Agriatco-eu.com)

**d) elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list**

[office@hortipartner.co.rs](mailto:office@hortipartner.co.rs)

021/300-6432; radnim danima (8-16 h)

### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja Vojnomedicinska Akademija

Broj dežurnog toksikologa (24 h dnevno) 011/ 360-84-40

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija u skladu sa** Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS” br. 64/10, 26/11 i 105/13).

**Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2, H361d;**

**Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317;**

**Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1; H400;**

**Klasifikacija u skladu sa** Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS” br.59/10, 25/11 i 5/12).

**Štetno, Xn R63**

**Iritativno, Xi R43**

**N, R50**

 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS” br. 100/11).

## Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja



**Piktogram:**

**Reč upozorenja:**

„ PAŽNJA“

**Obaveštenje o opasnosti:**

**H361 d** – sumnja se da može štetno da utiče na plod ili na plodnost

**H317** – može da izazove alergijske reakcije na koži

**H400** – veoma toksično po živi svet

**Obaveštenje o merama predostrožnosti – prevencija**

**P201** – pribaviti posebna uputstva pre upotrebe

**P202** – pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti

**P281** – koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu

**P261** – izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja

**P272** – nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta

**P273** – Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

**Obaveštenje o merama predostrožnosti – reagovanje**

**P308+P313** – ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: potražiti medicinski savet/mišljenje

**P302+P352** – ako dospe na kožu: oprati sa puno sapuna i vode

**P333+P313** – ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet/mišljenje

**P321** – specifičan tretman

**P363** – oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe

**P391** – sakupiti prosuti sadržaj

**Obaveštenje o merama predostrožnosti – skladištenje**

**P405** – skladištiti pod ključem

**Obaveštenje o merama predostrožnosti – odlaganje**

**P501** – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

**Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB:** ne ispunjava.

**Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi:** pogledati Poglavlje 11.

**Podaci o efektima na životnu sredinu:** pogledati Poglavlje 12.

 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11).

### Poglavlje 3. Sastav/ podaci o sastojcima

#### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Sastav	Identifikacioni broj	Sadržaj	Klasifikacija 1	Klasifikacija 2
<i>Mankozeb</i>	CAS: 8018-01-7 EC: - Indeks: 006-076-00-1	M=10	Xn, R63 Xi, R43 N, R50	Toks.po repr.2;H361d Senzib. kože 1; H317 Vod.živ.sred.- ak.1; H400

**Klasifikacija 1** prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS“ br. 59/10 , 25/11 i 5/12).

**Klasifikacija 2** prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 64/10 , 26/11 i 105/13) .

Spisak relevantnih oznaka rizika i obaveštenja o opasnosti dat je u Poglavlju 16.

#### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Nije relevantno.

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

**Udisanjem:** U slučaju udisanja proizvoda, odvedite povređenog na svež vazduh. Ukoliko se jave određeni negativni simptomi, potražite medicinsku pomoć.

**U kontaktu sa kožom:** Ispirajte izloženu oblast većom količinom vode i sapuna 15-20 minuta. Uklonite kontaminiranu odeću i cipele. Ukoliko se jave određeni negativni simptomi, potražite medicinsku pomoć.

**U kontaktu sa očima:** Isperite/natapajte oči velikom količinom vode u trajanju od oko 5 minuta; ukoliko se iritacija nastavi, potražite hitnu medicinsku pomoć.

**Ako se proguta:** U slučaju oralnog uzimanja proizvoda, isperite usta vodom (samo ukoliko je povređeni u svesnom stanju). Nemojte indukovati povraćanje. Ukoliko se jave određeni negativni simptomi, potražite medicinsku pomoć.

#### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Potencijalni akutni efekti:

 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11).

**Udisanjem:** Udisanje proizvoda može da pogorša postojeće hronične respiratorne probleme kao kod astme, emfizme i bronhitisa.

**U kontaktu sa kožom:** Može da pogorša stanje već postojeće kožne bolesti i izaziva iritaciju kože.

**U kontaktu sa očima:** Može izazvati crvenilo i prolaznu bol.

**Ako se proguta:** Kod osetljivih osoba u krajnjem slučaju se može pojaviti mučnina i dijareja. Simptomi hronične izloženosti nisu poznati.

#### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Uklonite povređenu osobu iz kontaminiranog prostora i omogućite joj odmor u toplom prostoru, čak i ukoliko se ne jave određeni simptomi.

#### **Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**

##### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Ugljen-dioksid, suve materije, vodeni sprej ili alkoholna pena.

Ne koristiti direktni mlaz vode na užarenu površinu (može prouzrokovati prskanje i širenje vatre). Izbegavati istovremenu upotrebu vode i pene na istoj površini (voda uništava penu).

##### **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

U slučaju požara ili izlaganja proizvoda nekim drugim vidovima zagrevanja i u kontaktu sa vazduhom, može doći do povećanja pritiska i do eksplozije. Nastaju toksični oksidi sulfata, nitrata, ugljen dioksida i ugljen monoksida.

Nepotpunim sagorevanjem nastaje kompleksna smeša vazduha, čvrstih, tečnih i gasovitih čestica u vazduhu.

##### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Ukoliko se pojavi vatra, odmah izolujte mesto udaljavanjem svih ljudi iz okoline incidenta. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili prisutne osobe bez odgovarajuće obuke.

Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i maske za disanje .

#### **Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**

##### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

**Zaštita ruku:** Koristiti zaštitne radne rukavice koje pružaju adekvatnu hemijsku otpornost, posebno za aromatične ugljovodonike.

**Zaštita očiju:** Oprema za zaštitu lica: Ukoliko postoje opasnosti od prskanja, nositi bezbednosne naočare i štitnik za lice.

**Zaštita kože:** Zaštitna odeća: Kombinezoni otporni na prašinu. Zaštitne cipele: Čizme otporne ne hemijske i mehaničke uticaje, sa anti-statičkim osobinama koje omogućavaju upotrebu u eksplozivnim okruženjima.

 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS” br. 100/11).

Zaštita disajnih organa: Koristiti respirator sa filterom za organska isparenja.

Eliminisati sve moguće izvore zapaljenja na bezbedan način.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Sprečite širenje ili prodor proizvoda u kanalizaciju, zemljište i vodotokove, koristeći pesak ili zemlju za pravljenje barijera. Ukoliko ovo nije moguće obavestiti lokalne vlasti.

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

**a) uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije**

Prosipanje i curenje u malim količinama

Usisajte ili sakupite proizvod u posebne posude označene kao otpad. Očistite kontaminiranu oblast koristeći velike količine vode. Ukoliko prosuta supstanca dospe u vodotok obavestite lokalne organe vlasti.

Prosipanje i curenje u većim količinama

Izvodljivost bilo kakvih akcija ne bi trebalo vršiti bez prisustva i odobrenja osobe nadležne za upravljanje hitnim merama.

Ukoliko je bezbedno, curenje je potrebno zaustaviti. Izbegavati direktan kontakt sa proizvodom. Ostanite uz vetar/držite distancu od izvora.

**b) uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije**

Sprečiti širenje izlivenog materijala pravljenjem barijera od peska ili zemlje. Pomoću pumpe preneti materijal u jasno označene kontejnere za odlaganje. Apsorbovati tečnost pomoću peska ili zemlje. Absorbovani materijal takođe pokupiti i odložiti u kontejnere. Ovako prikupljeni materijal odložiti u označene kontejnere za otpad u skladu sa lokalnom regulativom (videti Poglavlje 13).

**c) ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje, uključujući savete o neodgovarajućim merama za sprečavanje širenja ili tehnikama sanacije**

Zaustaviti prosipanje i curenje ukoliko je to moguće bez rizika. Prikupiti izliveni materijal uz pomoć odgovarajućih nezapaljivih materijala.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Za ličnu zaštitu pogledati Poglavlje 8.

Za odlaganje otpada pogledati Poglavlje 13.

 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11).

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Sistem za ventilaciju mora biti obezbeđen. Izbegavajte sve moguće zapaljive izvore (varnica ili plamen). Izbegavajte kontaminaciju sa bilo kakvim izvorom, uključujući metale, prašinu ili organske supstance. Ukoliko postoji opasnost od udisanja para, koristiti lokalnu ventilaciju.

Izbegavati produžen ili ponovljen kontakt sa kožom. Prilikom rukovanja, nositi zaštitnu obuću i koristiti odgovarajuću opremu za rukovanje. Sprečiti izlivanje.

Papir, pucval ili neki drugi materijali koji su korišćeni za brisanje izlivenog materijala predstavljaju zapaljiv otpadni materijal, koji ne treba nagomilavati, već ga na bezbedan način odlagati.

Preporuke koje se odnose na dobre prakse opšte higijene na radnom mestu:

- Nemojte jesti, piti niti pušiti na radnom mestu. U okviru radnog mesta treba postaviti oznake „ZABRANJENO PUŠENJE“.
- Detaljno operite ruke nakon svake upotrebe. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.
- Uklonite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u menzu.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite proizvod na hladnom, suvom, dobro ventiliranom prostoru. Izbegavajte izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti, izvorima toplote i jakim oksidacionim agensima. Ne izlažite proizvod visokim temperaturama. Pušenje i otvoreni plameni su zabranjeni u skladišnom prostoru. Proizvod čuvati u ispravnoj, zatvorenoj ambalaži. Maksimalna temperatura za skladištenje: 46 °C.

Preporučeni materijal za kontejnere: nerđajući čelik.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema podataka o posebnim načinima korišćenja.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Podaci o parametrima izloženosti u našoj zemlji nisu navedeni.

### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničke mere: obezbediti dobar ventilacioni sistem.

Higijenske mere: ne treba jesti, piti ili pušiti tokom rukovanja proizvodom. Operite ruke nakon rukovanja i pre jela, pušenja ili korišćenja toaleta, kao i nakon radnog vremena.

Zaštita ruku: Koristiti zaštitne rukavice .

Zaštita očiju: oprema za zaštitu lica: bezbednosne naočare i štitnik za lice.

Zaštita kože:

 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11).

Zaštitna odeća: Kombinezoni otporni na prašinu.

Zaštitne cipele: Čizme otporne ne hemijske i mehaničke uticaje, sa anti-statičkim osobinama koje omogućavaju upotrebu u eksplozivnim okruženjima.

- Preporuke vezane za ličnu zaštitu odnose se na visok stepen izloženosti.
- Odabrati opremu za ličnu zaštitu u zavisnosti od vrste rizika.

### **Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**

#### **Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

- a) izgled – agregatno stanje i boja: čvrsto, žute boje;
- b) miris: sumporast miris;
- c) prag mirisa: nema podataka;
- d) pH hemikalije ili vodenog rastvora: pH 7.5 (20 °C);
- e) tačka topljenja / tačka mržnjenja: nema podataka;
- f) početna tačka ključanja i opseg ključanja: nema podataka;
- g) tačka paljenja: 146 °C;
- h) brzina isparavanja: nema podataka;
- i) zapaljivost (čvrsto, gasovito): nema podataka;
- j) gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: nema podataka;
- k) napon pare: nema podataka;
- l) gustina pare: nema podataka;
- m) relativna gustina: nema podataka;
- n) rastvorljivost: rastvorljiv u vodi 6,22 ppm;
- o) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: nema podataka;
- p) temperatura samopaljenja: nema podataka;
- q) temperatura razlaganja: nema podataka;
- r) viskozitet: nema podataka;
- s) eksplozivna svojstva: nema podataka;
- t) oksidujuća svojstva: nema podataka;

#### **Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci**

### **Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost**

#### **Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Nema na raspolaganju rezultata specifičnih testova koji se odnose na reaktivnost ovog proizvoda i njegovih sastojaka.

#### **Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pri uslovima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe.

#### **Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**



 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS” br. 100/11).

Nepotpunim sagorevanjem mogu se razviti toksični oksidi sumpora, azota, ugljen dioksida ugljen monoksida.

#### **Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Izbegavati visoke temperature i direktno izlaganje sunčevoj svetlosti. Izbegavati kontakt sa jakim oksidacionim agensima i bazama.

#### **Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Jake kiseline, jake baze i jaki oksidacioni agensi.

#### **Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Nepotpunim sagorevanjem može nastati kompleksna smeša vazduha i čvrstih, tečnih čestica i gasova.

### **Poglavlje 11. Toksikološki podaci**

#### **Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

– Akutna toksičnost:

Put unosa	Organizam	Rezultat	Izvor
Oralno	pacov	LD50 >2000 mg/kg	Echa European Chemistry i sds proizvođača
Koža	pacov	LD50 >2000 mg/kg	
udisanje	pacov	LC50 >2,72 mg/kg	

- Iritacija kože: (pacov) bez iritacije.
- Teško oštećenje oka/iritacija oka: (pacov) blaga iritacija, kratkotrajna nelagodnost u očima.
- Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: (zamorče): ne pokazuje senzibilizaciju.
- Mutagenost germinativnih ćelija: ni jedna komponenta ovog proizvoda ne prelazi nivo od 0,1 % da bi bila klasifikovana kao mutagena prema utvrđenim kriterijumima.
- Karcinogenost: ni jedna komponenta ovog proizvoda ne prelazi nivo od 0,1 % da bi bila klasifikovana kao kancerogena.
- Toksičnost po reprodukciju: ni jedna komponenta ovog proizvoda ne prelazi nivo od 0,1 % da bi bila klasifikovana kao kancerogena prema utvrđenim kriterijumima.
- Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost: nema dostupnih podataka.
- Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost: nema dostupnih podataka.
- Opasnost od aspiracije: na osnovu procene komponente, zanemarljiva opasnost na sobnoj temperaturi pri normalnom rukovanju.

Verovatni putevi izlaganja: nema dostupnih podataka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog delovanja: nema dostupnih podataka.

Efekti interakcije: nema dostupnih podataka.

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj: nema dostupnih podataka.



 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11).

## **Poglavlje 12. Ekotoksičnost**

### **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost

Ribe (Rainbow trout) LC 50, 96 h, 0,11 mg/l

Ribe (Cyprinus carpio) LC 50, 96 h, 7,24 mg/l

Alge EC50, 72 h, 0,18 mg/l

Dafnia EC50, 24 h, 0,014 mg/l

### **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Nema navedenih podataka.

### **Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nema navedenih podataka.

### **Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema navedenih podataka.

### **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Nema podataka o PBT i vPvB proceni.

### **Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

Nema podataka.

## **Poglavlje 13. Odlaganje**

### **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Sa otpadom postupati u skladu sa „ Zakonom o upravljanju otpadom (“Sl. glasnik RS,, br.36/2009 i 88/2010.)

Otpad se skladišti na mestima koja su tehnički opremljena za privremeno čuvanje otpada na lokaciji proizvođača ili vlasnika otpada, u centrima za sakupljanje, transfer stanicama i drugim lokacijama u skladu sa ovim zakonom. Proizvod, odn. otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizacioni sistem. Raspolagati sa proizvodom i njegovom ambalažom u skladu sa važećim propisima o opasnom i ambalažnom otpadu.

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS br.36/09).

Ambalaža se koristi isključivo za navedeni proizvod i ne sme se upotrebljavati u druge svrhe.

Otpadna ambalaža se ne sme odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

## **Poglavlje 14. Podaci o transportu**

Međunarodni transportni propisi.

### **Podpoglavlje 14.1. UN broj**

ADR/RID : 3077

 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11).

IMDG/IMO: 3077

IATA/ICAO: 3077

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

ADR/RID : supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta, (mancozeb)

IMDG/IMO: supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta, (mancozeb)

IATA/ICAO: supstanca opasna po životnu sredinu, čvrsta, (mancozeb)

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**

ADR/RID : 9

IMDG/IMO: 9

IATA/ICAO: 9

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**

ADR/RID : 3

IMDG/IMO: 3

IATA/ICAO: 3

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu**

IMDG/IMO: morski polutant

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika – nema podataka**

**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju – nema podataka**

**Poglavlje 15. Regulatorni podaci**

**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12),

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 64/10, 26/11 i 105/13).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS“ br. 59/10, 25/11 i 5/12).

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11).

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009 i 88/2010).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“ br. 36/09).

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

**Poglavlje 16. Ostali podaci**

**Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja**

 <b>Agrimatco</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum izrade: 27.12.2014.
	<b>MANFIL 80 WP</b>	Verzija 1; U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS” br. 100/11).

**PBT** perzistentno, bioakumulativno, toksično

**vPvB** visoko perzistentno, visoko bioakumulativno

**toks. po repr. 2** toksičnost po reprodukciju, kategorija 2

**senzib. kože 1** senzibilizacija kože, kategorija 1

**vod. živ. sred.-ak.1** opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

**ADR** za drumski saobraćaj (European Agreement on the International Road Transport of Hazardous Goods)

**RID** za železnički prevoz (Regulation for International Transport of Hazardous Goods)

**IMGD** za pomorski prevoz (International Maritime Dangerous Goods Code/Transport by Sea)

**IATA DGR** za vazdušni prevoz (IATA regulations on the Transport of Hazardous Goods/Air Transport)

**Spisak relevantnih oznaka rizika (R oznaka) sa pripadajućim tekstom i obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom navedeni u Poglavlju 3.**

**Xn, R63** Moguć rizik od štetnog delovanja na plod

**Xi, R43** Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom

**N,R50** Veoma toksično po vodene organizme

**H361d** Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod (Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2)

**H317** Može da izazove alergijske reakcije na koži (Senzibilizacija kože, kategorija 1)

**H400** Veoma toksično po živi svet u vodi (Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1)

#### **Napomena:**

Bezbednosni list je izrađen prema podacima iz SDS proizvođača, a shodno pravilniku o sadržaju Bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS, br 100/11.)

Informacije iz ovog bezbednosnog lista su bazirane na trenutnom saznanju proizvođača. Proizvod ne sme biti korišćen u druge svrhe, osim u one naznačene u Poglavlju 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Informacija u ovom dokumentu mora se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina.