



**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
(Sl. glasnik RS, 100/11)

**Folpan® 80 WDG**

Strana 1 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 7  
Datum: 20/02/2019  
Zamenjuje: 28/07/2015

**1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

**1.1. Identifikacija hemikalije**  
**Sinonimi**

Folpan® 80 WDG  
MCW-296 WG

**1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Identifikovani način korišćenja Fungicid  
Načini korišćenja koji se ne preporučuju Nijedno posebno

**1.3. Podaci o snadbevaču**

**Proizvođač** Adama Makhteshim Ltd.  
PO Box 60  
Beer Sheva 8410001 Israel  
+972-03-6106666 subscription no. 36789  
[SDS@ADAMA.COM](mailto:SDS@ADAMA.COM)

**Uvoznik i distributer** Adama SRB doo Beograd, Bulevar Mihaila Pupina 6,  
PC Ušće, X sprat, 11070 Novi Beograd, Srbija

**Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list** [sofija.icitovic@adama.com](mailto:sofija.icitovic@adama.com)

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd  
011/266-11-22 i 360-84-40

**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**2.1. Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom** Senzibilizacija kože, kat. 1 – H317  
Teško oštećenje/ iritacija oka, kat. 2 – H319  
Karcinogenost, kat. 2 – H351  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat.1 - H400  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.2 - H411

**2.2. Elementi obeležavanja**

**Elementi obeležavanja u skladu sa CLP/GHS pravilnikom**

**Piktogrami**



Pažnja

**Reč upozorenja**  
**Obaveštenja o opasnosti (H)**

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.  
H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma  
H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama



## Folpan® 80 WDG

Strana 2 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 7  
Datum: 20/02/2019  
Zamenjuje: 28/07/2015

### Obaveštenja o merama predostrožnosti (P)

P102 - Čuvati van domašaja dece.  
P201 - Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.  
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.  
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.  
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada

### Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH 401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

### Dodatne oznake bezbednosti

SP1 - Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

### 2.3. Ostale opasnosti

Nema dostupnih informacija

## 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

### 3.1. Podaci o sastojcima smeše

Naziv supstance	Sadržaj supstance u %	CAS broj	EC broj	Indeks broj	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku	M-faktor	REACH Registracioni broj
Folpet	76 - 84	133-07-3	205-088-6	613-045-00-1	Senzibilizacija kože, kat. 1 (H317) Iritacija oka, kat. 2 (H 319) Akut. toks.-inhalaciono, kat. 4 (H332) Karcinogenost, kat. 2 (H351) Opasnost po vodenu životnu sredinu-akut., kat. 1 (H400)	M=10	
Talk	2 - 4	14807-96-6	238-877-9	-	-		-
Benzensulfonska kiselina, hidroksi-, polimer sa formaldehidom, fenol i urea, natrijumova so	2 - 3	102980-04-1	-	-	Iritacija oka, kat. 2 (H319) Opasnost po vodenu životnu sredinu-hron., kat. 3 (H412)		-
Fenol	<0.03	108-95-2	203-632-7	604-001-00-2	Akutna toksičnost-peroralno, kat. 3 (H301) Akutna toksičnost-dermalno, kat. 3 (H311) Akutna toksičnost-inhalaciono, kat. 3 (H331) Iritacija kože, kat. 1B (H314) Teško oštećenje oka, kat. 1 (H318) Mutagenost germinativnih ćelija, kat. 2 (H341) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost, kat. 2 (H373) Opasnost po vodenu životnu sredinu-hron., kat. 2 (H411)		01-21194713 29-32 01-21194713 29-31



## Folpan® 80 WDG

Strana 3 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 7  
Datum: 20/02/2019  
Zamenjuje: 28/07/2015

Naziv supstance	Sadržaj supstance u %	CAS broj	EC broj	Indeks broj	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku	M-faktor	REACH Registracioni broj
Formaldehid	<0.003	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	Akutna toksičnost-peroralno, kat. 3 (H301) Akutna toksičnost-dermalno, kat. 3 (H311) Akutna toksičnost-inhalaciono, kat. 2 (H330) Iritacija kože, kat. 1B (H314) Teško oštećenje oka, kat. 1 (H318) Senzibilizacija kože, kat. 1 (H317) Mutagenost germinativnih ćelija, kat. 2 (H341) Karcinogenost, kat. 1B (H350)		01-21194889 53-20
Toluen	<0.003	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	Iritacija kože, kat. 2 (H315) Toksičnost po reprodukciju, kat. 2 (H361d) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kat. 3 (H336) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost, kat. 2 (H373) Opasnost od aspiracije, kat. 1 (H304) Zapaljiva tečnost, kat. 2 (H225) Opasnost po vodenu životnu sredinu-hron., kat. 3 (H412)		

Spisak oznaka obaveštenja o opasnosti (H) sa pripadajućim tekstom je naveden u odeljku 16.

### 4. MERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

##### Opšti savet

U slučaju nesreće ili lošeg zdravstvenog stanja odmah potražite medicinsku pomoć (pokažite uputstvo ili bezbednosni list ukoliko ste u mogućnosti). Prva pomoć: vodite računa o samozaštiti! Koristite zaštitnu opremu kako je propisano.

##### Ukoliko se udahne

Eksponiranu osobu izvesti na svež vazduh. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, primenite veštačko disanje. Pozovite lekara.

##### Kontakt sa kožom

Operite kožu sa dosta vode i sapuna. Skinite kontaminiranu obočicu i odeću. Konsultujte lekara ukoliko je potrebno.

##### Kontakt sa očima

Odmah isperite sa dosta vode. Uklonite kontaktna sočiva, ukoliko postoje, i nastavite ispiranje širom otvorenih očiju, u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukoliko se simptomi ne povlače pozovite lekara.

##### Gutanje

Isperite usta i popite dosta vode. Ukoliko se simptomi ne povlače pozovite lekara.

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

Nije poznato

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

Ne postoji specifični antidot. Terapija je simptomatska.



## Folpan® 80 WDG

Strana 4 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 7  
Datum: 20/02/2019  
Zamenjuje: 28/07/2015

---

### 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

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

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Koristite sredstva za gašenje požara koja odgovaraju lokalnim prilikama i okolini.

#### **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od smeše**

**Posebne opasnosti**

Nije poznata specifična opasnost.

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

U slučaju požara nositi aparat za disanje

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati isparenja

### 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, odelo, rukavice, zaštitna sredstva za oči/lice. Evakuisti ljude na bezbedno područje i držati ih dalje od izvora curenja.

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

Ovu hemikaliju i njenu ambalažu odložiti na mesto za prikupljanje opasnog i posebnog otpada, u skladu sa nacionalnim propisima. Sprečiti oticanje u kanalizacionu mrežu i životnu sredinu. Ukoliko ovaj proizvod dospe u površinske vode, obavestiti o tome nadležne organe.

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

Sprečiti prosipanje sredstva, pokupite mehanički i prenesite do kontejnera za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima.

#### **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Pogledati mere zaštite navedene u poglavlju 8.

Pogledati mere odlaganja navedene u poglavlju 13.

### 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### **7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom upotrebe proizvoda. Koristiti zaštitnu opremu kako je preporučeno. Ne udisati prašinu/isparenja/gas/izmaglicu. Sredstvo se može primenjivati u zatvorenim prostorijama samo ukoliko postoji lokalna ventilacija.

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

Čuvati isključivo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži na suvom i dobro provetrenom mestu. Čuvati van domašaja dece. Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

#### **7.3. Posebni načini korišćenja**

Registrovano sredstvo za zaštitu bilja. Za pravilnu i bezbednu upotrebu ovog sredstva, obavezno pročitati uslove odobrenja i primene koji se nalaze na etiketi i uputstvu za primenu sredstva.



## Folpan® 80 WDG

Strana 5 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 7  
Datum: 20/02/2019  
Zamenjuje: 28/07/2015

### 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Hemijski naziv	Evropska Unija	Ujedinjeno Kraljevstvo	Francuska	Španija	Nemačka
<b>Talk</b> 14807-96-6		STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Fenol</b> 108-95-2		STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 7,8 mg/m <sup>3</sup> Koža	TWA: 2 ppm TWA: 7,8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Koža TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
<b>Formaldehid</b> 50-00-0		STEL: 2 ppm STEL: 2,5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0,3 ppm STEL: 0,37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,3 ppm TWA: 0,37 mg/m <sup>3</sup> Max/pik: 0,6 ppm Max/ pik: 0,74 mg/m <sup>3</sup> Koža
<b>Toluen</b> 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> Koža	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m <sup>3</sup> Koža	TWA: 20 ppm TWA: 76,8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> Max/ pik: 200 ppm Max/ pik: 760 mg/m <sup>3</sup> Koža
Hemijski naziv	Italija	Portugal	Holandija	Finska	Danska
<b>Talk</b> 14807-96-6		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,5 vlakna/cm <sup>3</sup>	TWA: 0,3 vlakna/cm <sup>3</sup>
<b>Fenol</b> 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 7,8 mg/m <sup>3</sup> Koža	TWA: 5 ppm	Koža TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> Koža	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> Koža
<b>Formaldehid</b> 50-00-0		Maksimum: 0,3 ppm	STEL: 0,5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,3 ppm TWA: 0,37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 1,2 mg/m <sup>3</sup> Maksimum: 1 ppm Maksimum 1,2 mg/m <sup>3</sup>	Maksimum: 0,3 ppm Maksimum: 0,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Toluen</b> 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> Koža	TWA: 50 ppm	STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m <sup>3</sup> Koža	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> Koža
Hemijski naziv	Austrija	Švajcarska	Poljska	Norveška	Irska
<b>Talk</b> 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4,0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1,0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>Fenol</b> 108-95-2	Koža STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Koža STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 7,8 mg/m <sup>3</sup> Koža	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> Koža STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> Koža



## Folpan® 80 WDG

Strana 6 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 7  
Datum: 20/02/2019  
Zamenjuje: 28/07/2015

<b>Formaldehid 50-00-0</b>	Koža STEL: 0,5 ppm STEL: 0,6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,5 ppm TWA: 0,6 mg/m <sup>3</sup> Maksimum: 0,5 ppm Maksimum: 0,6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0,6 ppm STEL: 0,74 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,3 ppm TWA: 0,37 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,5 ppm TWA: 0,6 mg/m <sup>3</sup> Maksimum: 1 ppm Maksimum: 1,2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1,5 ppm STEL: 1,8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Toluen 108-88-3</b>	Koža STEL 100 ppm STEL 380 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup>	Koža STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m <sup>3</sup> Koža STEL: 37,5 ppm STEL: 141 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> Koža

### **8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

#### **Tehnička kontrola**

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorijama

#### **Lične mere zaštite**

##### **Zaštita za oči**

Nositi zaštitne naočare ili štitnik za lice.

##### **Zaštita kože ruku**

Nositi odgovarajuće nepropusne rukavice.

##### **Zaštita kože**

##### **Zaštita disajnih puteva**

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i gumene čizme. U slučaju nedovoljne provetrenosti/ventilacije nosite odgovarajuću opremu za disanje.

#### **Opšta higijenska preporuka**

Prilikom upotrebe sredstva ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

#### **Kontrola izloženosti životne sredine**

Sprečiti oticanje sredstva u kanalizaciju, na tlo ili bilo koju vodenu površinu.



## Folpan® 80 WDG

Strana 7 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 7  
Datum: 20/02/2019  
Zamenjuje: 28/07/2015

### 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

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

Izgled	
Agregatno stanje	Čvrsto (granule)
Boja	Bež
Miris	Blag, karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	8.7-9.7
Tačka mržnjenja/Tačka topljenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije zapaljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	0,56-0,66
Rastvorljivost mg/l	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Videti odeljak 12
Temperatura samopaljenja	>402 °C
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Nije primenljivo
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	Nije oksidativno

#### 9.2. Ostali podaci

Površinski pritisak	0,68 g/mL
Površinski napon	Nije primenljivo

### 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

#### 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

#### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

#### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema prilikom preporučene upotrebe.

#### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota, plamen i varnice

#### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

#### 10.6. Opasni proizvodi razlaganja

Nema ih prilikom preporučene upotrebe



## Folpan® 80 WDG

Strana 8 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 7  
Datum: 20/02/2019  
Zamenjuje: 28/07/2015

### 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

#### 11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše

Akutna toksičnost	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda
Oralna LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	Pacov	OECD 401
Dermalna LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	Pacov	EPA 81-2
Inhalaciona LC <sub>50</sub>			Nije dostupno
Korozivno oštećenje kože/iritacija	Nije iritativno za kožu	Zec	OECD 404
Teško oštećenje oka/iritacija oka	Iritativno za oči	Zec	OECD 405
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Izaziva senzibilizaciju kože	Zamorče	USEPA 81-6
<b>Mutagenost germinativnih ćelija</b>			
Folpet	: Nije klasifikovano		
Talk	: Nije klasifikovano		
<b>Karcinogenost</b>			
Folpet	: Sumnja se da može izazvati kancer		
Talk	: Karcinogeno kategorija 2		
<b>Toksičnost po reprodukciju</b>			
Folpet	: Nije toksično po reproduktivni sistem		
Talk	: Nije toksično po reproduktivni sistem		
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost</b>			
Folpet	: Nema dostupnih informacija		
Talk	: Nema dostupnih informacija		
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost</b>			
Folpet	: Nema dostupnih informacija		
Talk	: Nema dostupnih informacija		
<b>Opasnost od aspiracije</b>			
Folpet	: Nema dostupnih informacija		
Talk	: Nema dostupnih informacija		

### 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

#### 12.1. Toksičnost

##### Toksičnost za vodene organizme

	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda	Napomena
Ribe, 96 h LC <sub>50</sub>	0.22 mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	EU A.C1	Statičan
Vodeni bezkičmenjaci, 48 h EC <sub>50</sub>	0.68 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	Polu-statičan 24h
Alge, 72 h EC <sub>50</sub>	>10 mg/l	<i>Scenedesmus subcapitata</i>	OECD 201	





## Folpan® 80 WDG

Strana 9 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 7  
Datum: 20/02/2019  
Zamenjuje: 28/07/2015

### Toksičnost za kopnene organizme

	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda	Napomena
<b>Ptice, LD<sub>50</sub></b>		Belorepa prepelica	EPA 71-1	
Folpet	>2510 mg/kg			
Talk	>2000 mg/kg			
<b>Pčele, LD<sub>50</sub> oralno</b>			EPPO	
Folpet	>236 µg/bee		170 (1992)	

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Abiotička razgradljivost

	Vrednost	Metoda	Napomena
<b>Voda, DT<sub>50</sub></b>	Folpet: <0,05 dana Talk: nema dostupnih podataka	OECD 111	pH 7 Lako biorazgradiv
<b>Zemljište, DT<sub>50</sub></b>	Folpet: 4,3 dana	SETAC	25 °C

<b><u>Biotička razgradljivost</u></b>	Folpet: lako biorazgradiv	OECD 301B	
---------------------------------------	---------------------------	-----------	--

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

	Vrednost	Metoda	Napomena
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	Folpet: 3.017		20 °C
<b>Faktor biokonzentracije (BFC)</b>	Folpet: 56	OECD 305E	

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

	Vrednost	Metod	Napomena
<b>Adsorpcija/desorpcija</b>	Folpet: 304		Koc

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponente ove formulacije ne podležu kriterijumu klasifikacije prema PBT i vPvB proceni

### 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.

## 13. ODLAGANJE

### 13.1. Metode tretmana otpada

Neiskorišćeni proizvod upotrebiti ponovo, kada je to moguće. Ostatake proizvoda treba smatrati posebnim opasnim otpadom. Step en opasnosti otpada od ovog proizvoda treba da se proceni u skladu sa važećim propisima. Odlaganje otpada vršiti preko ovlašćenih firmi u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima. Kontaminirana ambalaža se mora reciklirati ili odlagati u skladu sa nacionalnim propisima za upravljanje otpadom.

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/18), a sa ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS br.36/09 i 95/18).



## Folpan® 80 WDG

Strana 10 od 11  
Izmenjeno izdanje br. 7  
Datum: 20/02/2019  
Zamenjuje: 28/07/2015

### 14. PODACI O TRANSPORTU

#### Pomorski saobraćaj IMO-IMDG

14.1. UN broj	3077
14.2. UN naziv za teret u transportu	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTO, N.O.S. (Folpet)
14.3. Klasa opasnosti	9
14.4. Ambalažna grupa	III
14.5. Zagađivač mora	Da
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	

#### Kopneni saobraćaj ADR/RID

14.1. UN broj	3077
14.2. UN naziv za teret u transportu	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTO, N.O.S. (Folpet)
14.3. Klasa opasnosti	9
14.4. Ambalažna grupa	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu	Da
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	

#### Vazdušni saobraćaj ICAO/IATA

14.1. UN broj	3077
14.2. UN naziv za teret u transportu	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTO, N.O.S. (Folpet)
14.3. Klasa opasnosti	9
14.4. Ambalažna grupa	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu	Da
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	

#### 14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC Code

Nije primenjivo



\*Napomena: UN3077 i UN3082 – Ovi proizvodi se mogu transportovati kao bezopasna roba pod specijalnim odredbama IMDG koda 2.10.2.7; ADR SP375 i ICAO/IATA A197 kada su pakovani pojedinačno ili je unutrašnja ambalaža do 5 L za tečnosti, odnosno do 5 kg za supstance u čvrstom agregatnom stanju.

### 15. REGULATORNI PODACI

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br 100/11)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br 105/2013, 52/2017 I 21/2019).

#### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nema dostupnih informacija, jer nije rađena. Sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.



## 16. OSTALI PODACI

### Spisak skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima  
ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba;  
CAS broj – jedinstveni identifikacioni broj neke hemijske supstance  
CLP/GHS - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("SI. glasnik RS", br 105/2013)  
EC-Number - Broj Evropske zajednice  
PBT – Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca  
vPvB – Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca  
LD<sub>50</sub> – Srednja smrtna doza  
LC<sub>50</sub> – Srednja smrtna koncentracija  
EC<sub>50</sub> – Srednja efikasna koncentracija  
Koc – Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda  
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj  
PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca

### Spisak obaveštenja o opasnosti (H) sa pripadajućim tekstom u odeljku 3

H225 – Lako zapaljiva tečnost i para.  
H301 – Toksično ako se proguta.  
H304 – Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H311 – Toksično u kontaktu sa kožom.  
H314 – Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H315 - Izaziva iritaciju kože.  
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 – Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.  
H330 – Smrtonosno ako se udiše.  
H331 – Toksično ako se udiše.  
H332 – Štetno ako se udiše.  
H336 – Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
H341 – Sumnja se da može da dovede do genetskih efekata.  
H350 – Može da dovede do pojave karcinoma.  
H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.  
H361d – Sumnja se da može štetno da utiče na plod ili plodnost.  
H373 – Može da dovede do oštećenja organa.  
H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H411- Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H412- Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Napomena za korisnike:

Informacije koje sadrži ova lista su zasnovane na našim saznanjima na dan poslednje verzije. Korisnici moraju da potvrde pogodnost i temeljnosti datih informacije u skladu sa svakom specifičnom primenom ovog proizvoda. Ovaj dokument se ne sme smatrati garancijom bilo koje specifične karakteristike ovog proizvoda. Upotreba ovog proizvoda ne podleže našoj direktnoj kontroli pa stoga korisnici moraju na osnovu svoje lične odgovornosti da se pridržavaju važećih zdravstvenih i bezbednosnih zakona i propisa. Proizvođač je oslobođen svake odgovornosti koja proistekne iz neadekvatne upotrebe.