

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Folicur EW 250**

Datum izdelave: **3.9.2014**

Datum spremembe: **18.4.2016**

Izdaja: **4**



Bayer CropScience

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Folicur EW 250**

Šifra

[102000026019]

[Koda proizvoda:80253036]



chemius.net/13Y33

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Fungicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bayer d.o.o.

Naslov: Bravničarjeva 13, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 01 581 44 44

Faks: 01 581 44 57

e-mail: msds.si@bayer.com

Kontaktna oseba za varnostni list: -

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

01 581 44 44

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Acute Tox. 4; H302 + H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: **Folicur EW 250**

Datum izdelave: **3.9.2014**

Datum spremembe: **18.4.2016**

Izdaja: **4**

... nadaljevanje s prejšnje strani



Bayer CropScience

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H302 + H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/embalažo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

N,N-Dimetil dekanamid

Tebukonazol

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

### 2.2.4. Standardni stavki za fitofarmacevtska sredstva

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

SPe 3 Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju trte in ameriških borovnic upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorsne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m tlorsne širine od meje brega vode 2. reda, ter v žitih in na golf igriščih netretiran varnostni pas 15 m tlorsne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorsne širine od meje brega vode 2. reda.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### Opis izdelka

Oljna emulzija v vodi - EW

Tebukonazol 250 g/L

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

Trgovsko ime: **Folicur EW 250**Datum izdelave: **3.9.2014**Datum spremembe: **18.4.2016**Izdaja: **4**

... nadaljevanje s prejšnje strani



Bayer CropScience

**3.2. Zmesi**

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
N,N-Dimetil dekanamid	14433-76-2 238-405-1 -	>=25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	-
Tebukonazol	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	25,9	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	-

**ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošni napotki/ukrepi

Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, zagotovimo ji osnovne življenjske funkcije in jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino. V primeru nezavesti se ga namesti v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživiljanje po standardnem ABC postopku: sprostitvev dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ravnamo v skladu s splošnimi ukrepi.

Pri stiku s kožo

Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom. V primeru draženja kože moramo takoj poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo moramo delovno obleko oprati.

Pri stiku z očmi

S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo s čisto vodo. Poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Usta speremo z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj pokličemo zdravnika. Nezavestnemu ne dajemo piti ničesar. Če je možno, zdravniku predložimo navodila za uporabo.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Vdihavanje

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

Zaužitje

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zagotoviti in vzdrževati moramo osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.

**ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1. Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

Ogljikov monoksid (CO).

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). Vodikov klorid.

HCN (vodikov cianid).

**5.3. Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskm dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

**5.4. Dodatni podatki**

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

**ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****6.1.1. Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

**Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi. Razlitega/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem.

**6.1.2. Za reševalce**

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****6.3.1. Za zadrževanje**

-

**6.3.2. Za čiščenje**

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Temeljito očistite onesnažene predmete in površine, pri tem upoštevajte okoljske predpise (varovanje okolja).

**6.3.3. Druge informacije**

-

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

**ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje****7.1.1. Zaščitni ukrepi****Ukrepi za preprečevanja požara**

Posebni varnostni ukrepi niso potrebni; ravnati po navodilih za delo. Zagotoviti dobro prezračevanje.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo, površinske vode ali v tla. Takoj po uporabi embalažo dobro zaprite.

**7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela**

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Onesnažena oblačila, ki jih ni moč očistiti, je potrebno uničiti (zažgati).

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje). Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Upoštevati navodila na etiketi in varnostnem listu.

**7.2.2. Embalažni materiali**

Hraniti le v originalni embalaži. Polietilen z veliko gostoto (HDPE). Koekstrudirani kontejnerji z notranjim slojem iz etilen/vinil-alkoholnih kopolimerov (EVOH).

**7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

**7.2.4. Skladiščni razred**

-

**Razred skladiščenja:** 12

**7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

-

**7.3. Posebne končne uporabe****Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-



**ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

**8.1. Parametri nadzora**

**8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
Tebukonazol (107534-96-3, 403-640-2)					0,2			Bayer CropScience OES	

**8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja**

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

**8.1.3. DNEL vrednosti**

Ni podatkov

**8.1.4. PNEC vrednosti**

Ni podatkov

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**

**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Ob priporočeni uporabi se ravnati v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih upoštevati priporočila v nadaljevanju (8. oddelek). Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

**8.2.2. Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika). Prav tako je potrebno upoštevati specifične razmere v katerih se proizvod uporablja (nevarnost ureznin, odrgnin). Oprati kontaminirane rokavice in jih odstraniti, ko so umazane od znotraj, perforirane ali ko zunanje kontaminacije ni mogoče odstraniti.

**Ustrezni materiali**

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	> 0,4 mm	> 480 min	SIST EN 374 -6

**Zaščita kože**

Nositi dva sloja oblačil kadar je to mogoče. Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Čež bombažno obleko oblecite zaščitni kombinezon tipa 6. Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009. Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke. Če je zaščitna obleka polita, pobrizgana ali močneje onesnažena, jo je potrebno očistiti kolikor je mogoče, nato pa previdno odstraniti po nasvetu proizvajalca.

Trgovsko ime: **Folicur EW 250**Datum izdelave: **3.9.2014**Datum spremembe: **18.4.2016**Izdaja: **4**

... nadaljevanje s prejšnje strani

**Bayer CropScience****Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004). Zaščita dihal z masko se lahko uporablja le kratek čas, ko so vsi drugi ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti (prezračevanje, odsesavanje) neučinkoviti. Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te.

**Toplotna nevarnost**

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	svetlo rumena
-	<b>Vonj:</b>	aromatičen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	5 – 8 pri 23 °C, konc. 1 % (deionizirana voda)
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Plamenišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> ca. 0,97 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	Ni podatkov
-	<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	<b>kinematična:</b> ca. 34,1 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C
-	<b>Eksplozivnost</b>	Ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov

**9.2. Drugi podatki**

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Eksotermna razgradnja: 350 °C, Segrevanje: 3 K/min.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

Trgovsko ime: **Folicur EW 250**

 Datum izdelave: **3.9.2014**

 Datum spremembe: **18.4.2016**

 Izdaja: **4**


... nadaljevanje s prejšnje strani

**Bayer CropScience**
**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ekstremne temperature. Direktni sončni žarki.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Hraniti le v originalni embalaži.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**
**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**
**11.1.1. Akutna strupenost**
**Za proizvod**

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		300 – 2000 mg/kg		
dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 4000 mg/kg		
inhalacijsko (aerosol)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	ca. 5 mg/L		

**Dodatne informacije**

Zdravju škodljivo pri vdihavanju in zaužitju.

**11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju**
**Za proizvod**

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
dermalno	Kunec		Ne draži.		
oči	Kunec		Nevarnost hudih poškodb oči.		

**11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**
**Za proizvod**

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406, Magnusson & Kligman test	
dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406, Buehler test	

**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**
**Rakotvornost**
**- Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)						Ni rakotvorno.		
Tebukonazol (107534-96-3)	-		miš			Povečana incidenca tumorja na jetrih.		Mehanizem, ki sproži nastanek tumorjev ni relevanten pri ljudeh.



Trgovsko ime: **Folicur EW 250**

 Datum izdelave: **3.9.2014**

 Datum spremembe: **18.4.2016**

 Izdaja: **4**


... nadaljevanje s prejšnje strani

**Bayer CropScience**
**Mutagenost (za zarodne celice)**
**- Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	in-vitro Mutagenost			Negativno		
Tebukonazol (107534-96-3)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		
Tebukonazol (107534-96-3)	in-vivo Mutagenost			Negativno		
Tebukonazol (107534-96-3)	in-vitro Mutagenost			Negativno		

**Strupenost za razmnoževanje**
**- Za proizvod**

Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
					Sum škodljivosti za nerojenega otroka.		

**- Za sestavine**

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	Strupenost za razmnoževanje					Ni strupen pri odmerkih, ki niso toksični za mater.		
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	Razvojna toksičnost		podgane in kunci			Ni razvojno toksično.		
Tebukonazol (107534-96-3)	Strupenost za razmnoževanje	dvo-generacijska študija	podgana			Strupen za razmnoževanje pri koncentracijah toksičnih za starše.		Reprodukcijska toksičnost je povezana s toksičnostjo za starše.
Tebukonazol (107534-96-3)	Razvojna toksičnost	-				Povzroča povečano incidenco izgube implantata in nespecifične malformacije.		Razvojno toksično samo pri koncentracijah toksičnih za samice.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov

**11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**
**Za proizvod**

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
inhalacijsko	-					Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		Enkratna izpostavljenost	

Trgovsko ime: **Folicur EW 250**

 Datum izdelave: **3.9.2014**

 Datum spremembe: **18.4.2016**

 Izdaja: **4**


... nadaljevanje s prejšnje strani

**Bayer CropScience**
**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	-		živali				Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		Ponavljajoča se izpostavljenost	
Tebukonazol (107534-96-3)	-		živali				Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		Ponavljajoča se izpostavljenost	

**ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**
**12.1. Strupenost**
**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**
**Za proizvod**

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
LC <sub>50</sub>	9,28 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
EC <sub>50</sub>	7,3 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
EC <sub>50</sub>	3,51 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		Stopnja rasti

**12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**
**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Tebukonazol (107534-96-3)	NOEC	0,01 mg/L	21 dni	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	-	0,237 mg/L	14 dni	alge	<i>Lemna gibba</i>		stopnja rasti

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**
**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov

**12.2.2. Biorazgradljivost**
**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	-			hitro biorazgradljivo		
Tebukonazol (107534-96-3)	-			ni hitro biorazgradljivo		

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**
**12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)**
**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	Log Pow	2,46				
Tebukonazol (107534-96-3)	Log Pow	3,7				

Trgovsko ime: **Folicur EW 250**Datum izdelave: **3.9.2014**Datum spremembe: **18.4.2016**Izdaja: **4**

... nadaljevanje s prejšnje strani

**Bayer CropScience**

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Tebukonazol (107534-96-3)	BCF		35 – 59				

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

#### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

#### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
Tebukonazol (107534-96-3)	zemlja		769			Koc

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

### 12.7. Dodatni podatki

#### Za proizvod

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

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

#### Za sestavine

##### **Snov: N,N-Dimetil dekanamid**

Ni bioakumulativno.

Rahlo mobilno v tleh.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

##### **Snov: Tebukonazol**

Ni bioakumulativno.

Rahlo mobilno v tleh.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Odpadek je primeren je za sežig v pooblaščenih sežigalnicah nevarnih odpadkov ali za odlaganje na ustreznih odlagališčih. Uporabnik mora oddati ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

##### **- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

02 01 08\* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

##### **Embalaže**

Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom.

Trgovsko ime: **Folicur EW 250**Datum izdelave: **3.9.2014**Datum spremembe: **18.4.2016**Izdaja: **4**

... nadaljevanje s prejšnje strani



Bayer CropScience

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

**ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU****14.1. Številka ZN**

3082

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Tebukonazol, N,N-Dimetil dekanamid)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole, N,N-Dimethyldecanamide)

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

9

**14.4. Skupina embalaže**

III

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika****Omejene količine**

5 L

**Omejitev za predore**

(E)

**IMDG EmS**

F-A, S-F

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.



Trgovsko ime: **Folicur EW 250**Datum izdelave: **3.9.2014**Datum spremembe: **18.4.2016**Izdaja: **4**

... nadaljevanje s prejšnje strani

**Bayer CropScience****ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

**15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)**

ni relevantno

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list (angleški), FOLICUR (M) EW250 4X5L BOT HU, 31.8.2015, ver. 4

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.