



FOLICUR EW 250

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Trgovski naziv: **FOLICUR EW 250**

Koda izdelka: 04407040

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin - fungicid

Opis: EW – oljna emulzija v vodi

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU:

Dobavitelj: Bayer d.o.o., Bravničarjeva ul.13, 1000 Ljubljana

Telefon: 01 58 14 444

Fax: 01 58 14 457

1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:

Telefonska številka za klic v sili: +1 (760) 476-3964 (3E za Bayer CropScience)

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

TVEGANJE ZA ZDRAVJE

Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

Nevarnost hudih poškodb oči.

Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

TVEGANJE ZA OKOLJE

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

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

SESTAVA: tebukonazol 250 g/L

OPIS: EW – oljna emulzija v vodi

OPIS NEVARNIH SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
tebukonazol	107534-96-3 4036402	Xn, N	R22, R51/53, R63	25,9
N,N dimetildekan amid	14433-76-2 238-405-1	Xi	R36/38	>25

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:



FOLICUR EW 250

Prizadeto osebo čimprej umaknemo na svež zrak, zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Nezavestnega namestimo v bočen položaj. Onesnažena oblačila takoj odstranimo. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka.

PRI VDIHAVANJU:	Sprostimo dihalne poti in ukrepamo v skladu s splošnimi ukrepi.
PRI STIKU S KOŽO:	Odstranimo kontaminirano obleko in kožo temeljito umijemo z vodo ali milnico.
PRI STIKU Z OČMI/ SLUZNICAMI:	S palcem in kazalcem razpremo očesno veko in oko temeljito speremo z vodo. V primeru draženja oči se posvetujemo z zdravnikom.
PRI ZAUŽITJU:	Takoj pokličemo zdravnika. Usta speremo z vodo, bruhanja ne povzročimo.
NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:	Aktivna snov, tebukonazol, sodi v kemijsko skupino derivatov triazola. Specifičnega antidota ni.
ZDRAVLJENJE:	Zdravljenje je simptomatično.

5. UKREPI OB POŽARU:

SREDSTVA ZA GAŠENJE:

primerna:	CO ₂ , vodno meglo, peskom ali peno
neprimerna:	močen vodni curek

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

V primeru ognja se lahko izločijo:	vodikov cianid klorovodik (HCl) oglikov monoksid (CO) dušikovi oksidi (NO _x)
------------------------------------	---

ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

Nosimo samouravnalne dihalne aparate, ne vdihavamo plinov ki se sproščajo pri gorenju.

POSTOPEK GAŠENJA:

Gasimo s privetrne strani. Kontaminirano gasilno sredstvo je potrebno zbrati ločeno in ne sme prodreti v tla, vode ali kanalizacijo. Izdelke odstranimo s področja požara, oz. posode hladimo z razpršenim vodnim curkom, da pritisk v njih zaradi vročine ne naraste.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

V PRIMERU NEZGODNEGA IZPUSTA OBVESTIMO CENTER ZA OBVEŠČANJE NA TELEFON 112.

OSEBNI VARNOŠTNI UKREPI:

Izogibamo se stiku z razlitim sredstvom ali kontaminirano površino.

FOLICUR EW 250

Uporabljamo osebno zaščitno obleko. Nezaščitene osebe se ne smejo zadrževati v bližini.

OKOLJEVARSTVENI UKREPI:

Pazimo, da ne pride do onesnaženja voda in okolja; ne dopustimo vdora v vodne sisteme.

POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:

Po razlitem sredstvu potresemo absorpcijski material (pesek, zemljo, žaganje). Poškodovano embalažo in absorbirano razlito sredstvo damo v posebej označeno ustrezno posodo, katero dobro zaprto oddamo v zbirnik posebnih odpadkov, pri pooblaščenemu podjetju za uničevanje nevarnih industrijskih odpadkov. V zaprtem prostoru tla speremo z vodo in detergentom, večje količine vode za izpiranje zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odtočnih kanalov, stoječih in tekočih voda. Na odprtem prostoru tal ne izpiramo ampak pri večjih razlitjih odstranimo še vrhno plast zemlje.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

RAVNANJE: Med delom ne smemo jesti, ne piti in ne kaditi.
Po delu se umijemo oziroma stuširamo in zamenjamo obleko.
Delovno obleko hranimo ločeno.
Uporabljamo samo v prostorih z ustrezno ventilacijo.

SKLADIŠČENJE: Sredstvo shranjujemo v izvorno zaprti embalaži, v temnem, suhem, zračnem in zaklenjenem prostoru.
Hranimo ločeno od hrane, pijače in krmil, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.
Priporočljiva temperatura skladiščenja je med -10 °C in 40 °C.
Primeren material za skladiščenje: HDPE

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:**MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:**

NEVARNA SNOV	CAS št.	KONTROLNI PARAMETRI	REVIZIJA	VIR
tebukonazol	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: interni standard Bayer CropScience »Occupational Exposure Standard«

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Izogibamo se stiku s sredstvom s kožo, očmi ali obleko.
Delovno obleko hranimo ločeno.
Roke umijemo pred vsakim odmorom in po končanem delu.
Izpostavljene dele kože po končanem delu temeljito umijemo.
Onesnaženo ali prepojeno obleko takoj odstranimo in očistimo pred ponovno uporabo.
Med delovnim časom ne jemo, ne pijemo in ne kadimo.

**FOLICUR EW 250**

Stran: 4/7

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

Ob priporočni uporabi se ravnaj v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih priporočamo naslednjo zaščito:

ZAŠČITA DIHAL: Ni posebej predpisana. Glede uporabe in vzdrževanja zaščitne maske, vedno upoštevamo navodila proizvajalca.

ZAŠČITA ROK: Nitrilne gumijaste rokavice s CE oznako (minimalne debeline 0,40 mm). Kontaminirane rokavice operemo. Ko so umazane od znotraj, poškodovane ali jih ni več mogoče oprati z zunanje strani, jih zavržemo. Pred jedjo, pitjem ali uporabo toaletnih prostorov si vedno umijemo roke.

ZAŠČITA OČI: Varovalna očala (EN 166, področje uporabe 5 ali primerljive)

ZAŠČITA KOŽE: Standardna zaščitna obleka (tip 6). Kjer je mogoče nosite dvojno plast oblačila. Čez oblačilo iz mešanice poliestra in bombaža ali bombažno oblačilo oblecite na kemikalije odporno zaščitno obleko. Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke.

DRUGA VAROVALNA OPREMA: Ni določena.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Splošni podatki:

IZGLED: tekočina
BARVA: svetlo rumena
VONJ: aromatičen

Podatki, ki so pomembni za zdravje, varnost in okolje:

pH: 5 – 8 pri 1% (23 °C)
VRELIŠČE: n.a.
TALIŠČE: n.a.
PLAMENIŠČE: >172 °C
VŽIGNA TEMPERATURA: 345 °C
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI: ni eksplozivno
OKSIDATIVNE LASTNOSTI: n.a.
PARNI TLAK: n.a.
GOSTOTA: 0,97 g/cm³ pri 20 °C
TOPNOST V VODI: emulgira
VISKOZNOST-kinematična: 34,1 mm²/s pri 20 °C
POVRŠINSKA NAPETOST: 28,6 mN/m pri 20 °C
PORAZDELITVENI KOEFICIENT: n.a.
n-oktanol/voda

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

KEMIČNA OBSTOJNOST: Izdelek je v normalnih pogojih stabilen.
POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI: Ni podatka.
NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Niso določene.
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Nevarni produkti razkroja niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

FOLICUR EW 250

Oralno	LD ₅₀	podgana	>200 - < 2000 mg/kg
Dermalno	LD ₅₀	podgana	>4000 mg/kg
Inhalativno	LC ₅₀	podgana	cca. 5 mg/l (4h, aerosol)

Dražec učinek na kožo:	kunec	ne draži
Dražec učinek na oči:	kunec	Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivo v stiku s kožo: morski prašiček ne povzroča (Buehlerjevin Magnusson & Kligman test, OECD 406)

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

GIBLJIVOST:	n.a.
RAZGRADLJIVOST:	n.a.

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:
 Ekotoksični učinki:

LC ₅₀	96h	postrv šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	9,28 mg/L
EC ₅₀	48h	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	7,3 mg/L
EC ₅₀	96 h	alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	3,51 mg/L

13. ODSTRANJEVANJE:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje 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 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.

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Prevoz po kopnem	
ADR/RID razred:	9
UN številka:	3082
Embalažna skupina:	III
Številka nevarnosti:	90
Ime in opis:	3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (tebukonazol mešanica)
Kod omejitve za predore:	E
Notranji vodni prevoz	
ADNR razred:	9

FOLICUR EW 250

UN številka: 3082
 Embalažna skupina: III
 Številka nevarnosti: 90
 Ime in opis: 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
 (tebukonazol mešanica)

Pomorski prevoz

IMDG razred: 9
 UN številka: 3082
 Embalažna skupina: III
 Onesnaževalec morja: DA
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
 (tebukonazol mešanica)

Prevoz po zraku:

IATA razred: 9
 UN številka: 3082
 Embalažna skupina: III
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
 (tebukonazol mešanica)

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:

Označevanje nevarne snovi oz. pripravka je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov.

Simbol nevarnosti:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

N



OKOLJU NEVARNO

R – Opozorilni stavki:

- 20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
 51/53 Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
 63 Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

S – Obvestilni stavki:

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
 13 Hraniti ločeno od hrane, pijače, krmil.
 20/21 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
 37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči / obraz.
 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Zaradi varovanja ljudi in okolja, upoštevajte navodila za uporabo.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Besedilo R stavkov iz 2. točke:

- 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 36/38 Draži oči in kožo.
- 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 63 Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja. Zaradi tega se podatki ne morejo razlagati kot jamčenje za določeno lastnost opisanega izdelka ali njegove ustreznosti za posebno uporabo.

Viri:

Originalni varnostni list proizvajalca (Safety Data Sheet, 24.2.2011)