

VARNOSTNI LIST

VERITA PROFILER

Stran: 1/7

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:**1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**Trgovski naziv: **VERITA PROFILER**

Koda izdelka: 79975694

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Namen uporabe: Fitofarmaceutvsko sredstvo - fungicid

Opis: WG – močljiva zrnca

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

Draži oči.

TVEGANJE ZA OKOLJE

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

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

SESTAVA: fosepil-Al 666,7 g/kg
fluopikolid 44,4 g/kg

OPIS: WG – močljiva zrnca

OPIS NEVARNIH

SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
fluopikolid	239110-15-7	N	50/53	4,44
fosepil Al	39148-24-8 254-320-2	Xi	41	66,7
natrijev disopropilnaftalen sulfonat	1322-93-6 215-343-3	Xn	20/22,36/37	> 1 - < 10
Sintetična amorfn silka	112926-00-8			> 1

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Prizadeto osebo čimprej umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen

VARNOSTNI LIST**VERITA PROFILER**

Stran: 2/7

prostor, jo zavarujemo pred mrazom in ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo etiketo pripravka.

PRI VDIHAVANJU:	Ravnamo se po splošnih ukrepih.
PRI STIKU S KOŽO:	Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umijemo z vodo in milom. Če se draženje nadaljuje se posvetujemo z zdravnikom.
PRI STIKU Z OČMI/ SLUZNICAMI:	S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oko temeljito izpiramo z vodo 15 minut. V primeru draženja se posvetujemo z zdravnikom.
PRI ZAUŽITJU:	Ne izzivamo bruhanja. Usta speremo z vodo. Takoj pokličemo zdravnika.
NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:	
SIMPTOMI:	Sredstvo lokalno draži oči, zaužitje večje količine sredstva lahko povzroči nespecifično simptomatiko, slabost, bruhanje in drisko
ZDRAVLJENJE:	V primeru zaužitja večje količine pripravka je indicirano dajanje aktivnega oglja in izpiranje želodca. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.

5. UKREPI OB POŽARU:**SREDSTVA ZA GAŠENJE:**

primerna:	razpršena voda, na alkohol odporna pena, ogljikov dioksid, suhe kemikalije
neprimerna:	vodni curek z velikim pritiskom

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

Pri požaru se razvijajo strupeni plini:	ogljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NOx) vodikov klorid (HCl) vodikov fluorid
---	---

ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

Uporabljamo samouravnalne dihalne aparate.
Nosimo popolno zaščitno obleko.

POSTOPEK GAŠENJA:

Gasimo s privetne strani. Preprečiti moramo uhajanje kontaminiranega gasilnega sredstva v okolje. Izdelke po možnosti odstranimo s področja požara, oz. posode hladimo z vodo, 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 VARNOSTNI UKREPI: Nosimo zaščitno obleko.

OKOLJEVARSTVENI UKREPI: Preprečimo širjenje snovi v tla, vode ali kanalizacijo.

VARNOSTNI LIST**VERITA PROFILER**

Stran: 3/7

POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:

Poškodovano embalažo in razsuto sredstvo zberemo v posebej označeno ustrezno posodo, ki jo dobro zaprto odložimo v zbirnik posebnih odpadkov pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. V zaprtem prostoru tla in ostale kontaminirane predmete po temeljitem čiščenju speremo z vodo. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odvodnih 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: Pri delu ne smemo jesti, ne piti in ne kaditi.
Po delu se moramo umiti in preobleči.

SKLADIŠČENJE: Sredstvo hranimo v originalno zaprti embalaži, v suhem, zračnem prostoru pri temperaturah med 0 on 30 °C.
Hranimo izven dosega otrok.
Skladiščimo stran od hrane, pijač in krmil.
Priporočljiv material za pakiranje je stabilen material z zaščito pred vlago.

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

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK):

NEVARNA SNOV	CAS št.	KONTROLNI PARAMETRI	REVIZIJA	VIR
fosetyl Al	25606-41-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
fluopikolid	239110-15-7	2,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Izogibamo se stika s kožo in z očmi.
Ne vdihavamo prahu.
Ostanke prahu izločimo na točki nastanka.

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

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

ZAŠČITA DIHAL: Dihana maska EN149FFP1. 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 5). Kjer je mogoče nosite dvojno plast oblačila. Čez

VARNOSTNI LIST

VERITA PROFILER

Stran: 4/7

oblačilo iz mešanice poliestra in bombaža ali bombažno oblačilo oblecite na kemikalije odporno zaščitno obleko. Oblečila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke.

DRUGA VAROVALNA OPREMA: Ni določena.

9.

Splošni podatki:

IZGLED: vodotopna zrnca
 BARVA: svetlo rjava
 VONJ: šibek, značilen

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

pH : 3,6 pri 1 % (23 °C)
 VRELIŠČE: n.a.
 TALIŠČE: n.a.
 PLAMENIŠČE: n.a.
 VNETLJIVOST: n.a.
 SAMOVNETLJIVOST: 264 °C
 EKSPLOZIVNE LASTNOSTI: ni eksplozivno
 OKSIDATIVNE LASTNOSTI: n.a.
 OBČUTLJIVOST NA UDARCE: n.a.
 PARNI TLAK: n.a.
 GOSTOTA: ca. 600 kg/m³
 TOPNOST V VODI: dispergira
 PORAZDELITVENI KOEFICIENT
 n-oktanol/voda: n.a.

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:

Akutna toksičnost:

LD ₅₀	oralno	podgana	>2500 mg/kg
LD ₅₀	dermalno	podgana	>2000 mg/kg

Draženje kože: kunec Ne draži.
 Draženje oči: kunec Draži oči.

Preobčutljivost na koži: morski prašiček ni učinka (OECD 405, Buehler test)

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

VARNOSTNI LIST

VERITA PROFILER

Stran: 5/7

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

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki:

Zelo strupeno za vodne organizme.

LC ₅₀	96h	postrv šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	8,5 mg/L
LC ₅₀	48h	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	> 100 mg/L
EC ₅₀	72 h	(<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	12,5 mg/L
EC ₅₀	72 h	zelena alga (<i>Navicula pelliculosa</i>)	0,91 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. Ravnati 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 odpadek 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: 3077
 Embalažna skupina: III
 Št. nevarnosti: 90
 Ime in opis: 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
 (fluopikolid mešanica)

Kod omejitve za predore: E

Notranji vodni prevoz

ADNR razred: 9
 UN številka: 3077
 Embalažna skupina: III
 Št. nevarnosti: 90
 Ime in opis: 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
 (fluopikolid mešanica)

Pomorski prevoz

IMDG razred: 9
 UN številka: 3077
 Embalažna skupina: III
 EmS: F-A, S-F
 Onesnaževalec morja: DA

VARNOSTNI LIST

VERITA PROFILER

Stran: 6/7

Ime in opis:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (fluopikolid mešanica)
Prevoz po zraku	
IATA razred:	9
UN številka:	3077
Embalažna skupina:	III
Ime in opis:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (fluopikolid 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:

Xi



DRAŽILNO

N



OKOLJU NEVARNO

R-Opozorilni stavki:

36 Draži oči.

50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S-Obvestilni stavki:

2 Hraniti izven dosega otrok.

13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

25 Preprečiti stik z očmi.

60 Snov in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek.

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:

20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in zaužitju.

36/37 Draži oči in dihala.

41 Nevarnost hudih poškodb oči.

50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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.



VARNOSTNI LIST

VERITA PROFILER

Stran: 7/7

Viri:

Originalni varnostni list proizvajalca (Safety Data Sheet, 19.11.2010)