

VARNOSTNI LIST

ZATO WG 50

Stran: 1/7

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:**1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**

Trgovski naziv: **ZATO WG 50**
Koda izdelka: 05584493

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin – 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

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

TVEGANJE ZA OKOLJE

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

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

SESTAVA: trifloksistrobin 50%
naftalensulfonična kislina, dibutil-, natrijeva sol

OPIS: WG – močljiva zrnca

OPIS NEVARNIH
SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
trifloksistrobin	141517-21-7	Xi, N	43,50/53	50
naftalensulfonična kislina, natrijeva sol	25417-20-3 246-960-6	Xn	20/22, 36/38 52/53	>1 -< 25
diatomejska zemlja	61790-53-2			>1

VARNOSTNI LIST

ZATO WG 50

Stran: 2/7

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Ponesrečenca premestimo iz nevarnega območja na prosto ali v dobro zračen prostor in ga zavarujemo pred ohladitvijo. Če obstaja nevarnost, da ponesrečenec ostane brez zavesti, ga namestimo v stabilen bočni položaj. Previdni moramo biti tudi pri tveganjih za lastno zdravje in varnost. Onesnažena oziroma prepojena oblačila takoj slečemo.

PRI VDIHAVANJU: Ponesrečenca prenesemo na svež zrak, takoj pokličemo zdravniško pomoč.
PRI STIKU S KOŽO: Odstranimo onesnažena oblačila, kožo temeljito speremo z vodo in milom.
**PRI STIKU Z OČMI/
SLUZNICAMI:** S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo z vodo. V primeru draženja oči se posvetujemo z zdravnikom
PRI ZAUŽITJU: Ne izivamo bruhanja. Osebi izperemo usta, popije naj do 2 dl vode. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti ne izzivamo bruhanja.

NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:

SIMPTOMI: Pripravek v stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivostno reakcijo. Zaužitje večje količine sredstva lahko povzroči nespecifično simptomatiko (slabost, bruhanje, splošna oslabelost), ponavljajoče se večje izpostave pa okvaro jeter in ledvic.

ZDRAVLJENJE: Zagotovimo in vzdržujemo osnovne življenjske funkcije. Pri zaužitju damo prisebni osebi popiti aktivno oglje (1 g/kg telesne teže), razredčenega z vodo v razmerju najmanj 1 : 4. V primeru zaužitja večje količine sredstva je indicirano izpiranje želodca. Specifični antidot ni znan. Zdravljenje je simptomatično.

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

primerna: razpršen vodni curek, pena, pesek, CO₂
neprimerna: niso določena

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

Pri požaru se razvijajo strupeni plini: vodikov cianid, vodikov fluorid, ogljikov monoksid in dušikovi oksidi.

ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

Uporabljamo zaščito dihal.
Na zelo zračenih področjih uporabljamo popolne obrazne maske z kombiniranim filtrom, npr. ABEK-P2 (ne nudi zaščite pred ogljikovim monoksidom!).
V zaprtih prostorih uporabljamo aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.

POSTOPEK GAŠENJA:

V kolikor je varno, gasimo v zgodnji fazi požara. Gasimo s prijetne 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

VARNOSTNI LIST

ZATO WG 50

Stran: 3/7

zaradi vročine ne naraste.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

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

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Izogibamo se stika s sredstvom ali kontaminirano površino. Uporabljamo zaščitno obleko. Nezaščitene osebe se ne smejo zadrževati v bližini.

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

POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:

Raztresen izdelek pobremo s pomočjo materiala ki veže prah ali ga posesamo. Izogibamo se nastanka prahu. Tla in ostale umazane predmete očistimo z vodo.

Ostanke sredstva, kakor tudi uporabljeni čistilni material, zberemo v posebej označene in trdno zaprte posode in jih predamo v strokovno obdelavo.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

RAVNANJE: Ustrezen material za pakiranje je Al-sestavljene film. Z izdelkom rokujemo le pri dobri ventilaciji. Posode hranimo tesno zaprte. Preprečimo nabiranje in dvigovanje prahu.

SKLADIŠČENJE: Izdelek hranimo samo v originalni embalaži. Posode hranimo tesno zaprte, v suhem prostoru, zaklenjeno in dostopno samo pooblaščenim osebam. Skladiščimo stran od hrane, pijač in krmil. Z namenom ohranjanja kakovosti se izogibamo temperaturam pod -10 in nad 35 °C.

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
trifloksistrobin	141517-21-7	2,7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Delovni prostor mora biti čist. Izogibamo se stika z izdelkom.

Delovno obleko hranimo ločeno.

Prepojena ali drugače onesnažena oblačila zamenjamo.

VARNOSTNI LIST

ZATO WG 50

Stran: 4/7

Pred odmori si umijemo roke.
Po končanem delu se okopamo ali oprhamo.

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

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

ZAŠČITA DIHAL: Kombinirana maska s filtrom za delce (stopnja zaščite 4), EN149FFP1 ali primerljiva. 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 3). 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: zrnca
BARVA: svetlo rjava
VONJ: šibek, nedoločljiv

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

pH : 8,5 – 10,5 1% (23°C)
VRELIŠČE: n.a.
TALIŠČE: n.a.
PLAMENIŠČE: n.a.
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI: n.a.
OKSIDATIVNE LASTNOSTI: n.a.
OBČUTLJIVOST NA UDARCE: ni občutljiv na udarce
PARNI TLAK: n.a.
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: Niso določeni.

VARNOSTNI LIST

ZATO WG 50

Stran: 5/7

NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Niso določene.
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Nevarni produkti razkroja niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna toksičnost:

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

Dražec učinek na kožo:	kunec	rahlo draži ; ne potrebuje označevanja
Dražec učinek na oči:	kunec	rahlo draži ; ne potrebuje označevanja

Preobčutljivost v stiku s kožo:	morski prašiček	povzroča	(Magnusson Kligman, OECD 406)
	morski prašiček	ne povzroča	(Buehler, OECD 406)

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

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

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki

Toksičnost za ribe:

LC₅₀ 96h postrv šarenka (*Oncorhynchus mykiss*) 0,036 mg/L

Toksičnost za vodno bolho:

EC₅₀ 48h vodna bolha (*Daphnia magna*) 0,01 mg/L

Toksičnost za alge:

Razvojna stopnja:

EC₅₀ 72h zelena alga (*Selenastrum capricornutum*) 0,015 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 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:

VARNOSTNI LIST

ZATO WG 50

Stran: 6/7

Prevoz po kopnem

ADR/RID razred: 9
UN številka: 3077
Embalažna skupina: III
Številka nevarnosti: 90
Ime in opis: 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(trifloksistrobin)
Kod omejitve
za predore: E

Notranji vodni prevoz

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

Pomorski prevoz

IMDG razred: 9
UN številka: 3077
Embalažna skupina: III
EmS: F-A, S-F
Onesnaževalec morja: DA
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(trifloksistrobin)

Prevoz po zraku

IATA razred: 9
UN številka: 3077
Embalažna skupina: III
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.

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

VARNOSTNI LIST

ZATO WG 50

Stran: 7/7

R- Opozorilni stavki

- 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
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.
24 Preprečiti stik s kožo.
36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
60/61 Snov in embalažo odstraniti, kot nevaren odpadek. 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 pri zaužitju.
36/38 Draži oči in kožo.
43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
52/53 Škodljivo 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.

Viri:

Originalni varnostni list proizvajalca (Safety Data Sheet, 31.8.2010)