

VARNOSTNI LIST

VERITA

Stran: 1/7

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

Koda izdelka: 79933738

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

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: fosetil-Al 66,7%
fenamidon 4,44%

OPIS: WG – močljiva zrnca

OPIS NEVARNIH
SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
fenamidon	161326-34-7	N	50/53	4,44
fosetil 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	1-5
poliarilfenileter sulfat, amonijeva sol	119432-41-6	Xi	36,52/53	0,5-3
natrijev hidroksid	1310-73-2	C	35	>2-5

	215-185-5			
4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:				
Prizadeto osebo čimprej umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen 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 je potrebno se posvetujemo z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je potrebno obleko oprati.			
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:	Usta speremo z vodo, prizadeti naj popije 2-3 dl vode. Takoj pokličemo zdravnika. Ne izzivamo bruhanja. Nezavestnemu ne dajemo piti ničesar. Če je možno zdravniku predložimo navodila za uporabo.			
NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:				
SIMPTOMI:	Sredstvo lokalno draži oči, zaužitje večje količine sredstva lahko povzroči nespecifično simptomatiko, slabost, bruhanje in drisko			
ZDRAVLJENJE:	V primeru zaužitja sredstva naj prisebna oseba popije aktivno oglje (1 g na kg telesne teže) razredčeno z vodo v razmerju najmanj 1:4, v primeru zaužitja velike količine pripravka je indicirana lavaža želodca. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.			
5. UKREPI OB POŽARU:				
SREDSTVA ZA GAŠENJE:				
primerna:	pena, ogljikov dioksid, suh prah			
neprimerna:	ni podatka			
NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:				
Pri požaru se razvijajo strupeni plini:	ogljikov monoksid (CO), žveplove oksidi dušikovi oksidi (NOx) fosforni oksidi (npr. fosfojev pentoksid)			
ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:				
Uporabljamo samouravnavne 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:				

VARNOSTNI LIST**VERITA**

Stran: 3/7

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

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Ni podatka.

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

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 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
aluminijev fosetil	39148-24-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Aluminijev fosetil	161326-34-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Izogibamo se stika 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

VARNOSTNI LIST**VERITA**

Stran: 4/7

ZAŠČITA ROK: upoštevamo navodila proizvajalca.
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 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, kroglice
BARVA: svetlo rjava
VONJ: n.a.

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

pH : 3,5-4,5 1 % emulzija v destilirani vodi
VRELIŠČE: n.a.
TALIŠČE: n.a.
PLAMENIŠČE: n.a.
VNETLJIVOST: n.a.
SAMOVNETLJIVOST: ni samovnetljivo
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI: ni eksplozivno
OKSIDATIVNE LASTNOSTI: nima oksidativnih lastnosti
PARNI TLAK: n.a.
GOSTOTA: cca. 740 kg/m³
TOPNOST V VODI: dispergira
PORAZDELITVENI KOEFICIENT
n-oktanol/voda: log Pow: -2,1 (fosetil Al)
log Pow: 2,8 (fenamidon)

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

VARNOSTNI LIST

VERITA

Stran: 5/7

LC ₅₀	inhalativno	podgana	>3,47 mg/L
Draženje kože:	kunec	ne draži	
Draženje oči:	kunec	Draži oči.	
Preobčutljivost v stiku s kožo:		morski prašiček	ni učinka

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

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>)	13 mg/L
EC ₅₀	48h	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	0,64 mg/L
EC ₅₀	72 h	zelená alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	29 mg/l

13. ODSTRANJEVANJE:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene 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 brezplačno 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. (fenamidon mešanica)
Kod omejitve za predore:	E

Notranji vodni prevoz

ADNR razred:	9
UN številka:	3077

VARNOSTNI LIST**VERITA**

Stran: 6/7

Embalažna skupina: III
 Št. nevarnosti: 90
 Ime in opis: 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
 (fenamidon mešanica)

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.
 (fenamidon mešanica)

Prevoz po zraku

IATA razred: 9
 UN številka: 3077
 Embalažna skupina: III
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
 (fenamidon 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.
 36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
 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:

VARNOSTNI LIST**VERITA**

Stran: 7/7

- | | |
|-------|--|
| 20/22 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri 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. |
| 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, 29.6.2009)