

VARNOSTNI LIST

ALIETTE FLASH

Stran: 1/6

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

Sinonimi: ALIETTE 80 WG

Specifikacija: 11474

Koda izdelka(UVP): 05921589

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin – fungicid

Opis: WG- močljiva zrnca

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU:

Dobavitelj: Bayer CropScience 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 pri proizvajalcu: Bayer CropScience, Lyon, Francija
0033 4 72 85 25 25

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje na telefonsko številko 112

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

SESTAVA: fosetil-Al 80% ± 25 g/kg

OPIS: WG – močljiva zrnca

OPIS NEVARNIH
SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
fosetil Al	39148-24-8 254-320-2	Xi	41	80
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5	C	35	1-4

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

TVEGANJE ZA ZDRAVJE

Draži oči.

TVEGANJE ZA OKOLJE

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Ob sumu zastripite takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo embalažo ali etiketo. Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega okolja na svež zrak, zagotovimo osnovne življenjske funkcije.

PRI VDIHAVANJU:	Sredstvo v obliki močljivih zrn pri pravilni uporabi ne predstavlja nevarnosti za zdravje ljudi, sicer ukrepamo po splošnih navodilih.
PRI STIKU S KOŽO:	Odstranimo onesnažena oblačila in obutev, kožo umijemo z vodo in milom. V primeru nadaljnjega draženja kože se posvetujemo z zdravnikom.
PRI STIKU Z OČMI/ SLUZNICAMI:	S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito izpiramo s čisto vodo vsaj 15 minut. Takoj se posvetujemo s specialistom za oči, priporočene so lokalanestetične kapljice za oči (1% Amethocaine Hydrochloride).
PRI ZAUŽITJU:	Usta temeljito izperemo s čisto vodo. Ne izzivamo bruhanja, takoj se posvetujemo z zdravnikom. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti izzvati bruhanja. Ponesrečenca umirimo in zavarujemo pred izgubo telesne toplote.

NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:

SIMPTOMI:	Sredstvo draži oči in kožo. Zaužitje večje količine sredstva lahko povzroči nespecifično simptomatiko kot so slabost, bruhanje in driska.
ZDRAVLJENJE:	Specifični antidot ni poznan. Zdravljenje je simptomatično.

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

primerna:	pena, suh prah, ogljikov dioksid (CO ₂)
neprimerna:	ni podatka

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

Pri požaru se razvijajo strupeni plini:	ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO ₂), dušikovi oksidi (Nox) in fosforjevi oksidi (npr. fosforjev pentoksid)
---	---

ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

Uporabljamo samouravnlalne dihalne aparate.
Nosimo popolno zaščitno obleko.

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 tlak v njih zaradi vročine ne naraste.

VARNOSTNI LIST

ALLETTE FLASH

Stran: 3/6

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

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

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: V primeru nezgode uporabimo vso predpisano zaščitno opremo in obvestimo pooblašcene osebe.

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 umijemo oziroma stuširamo in zamenjamo obleko.
Delovno obleko hranimo v posebni omari.
Eksplozivnost prahu je zelo nizka.

SKLADIŠČENJE: Sredstvo shranjujemo v originalno zaprti embalaži, v suhem in zračnem prostoru, pri temperaturah med 0 in 30 °C.
Hranimo nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.
Skladiščimo stran od hrane, pijač in krmil.
Za pakiranje je priporočljiv trden material z zaščito pred vlago.

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

NEVARNA SNOV	CAS št.	KONTROLNI PARAMETRI	REVIZIJA	VIR
natrijev hidroksid	1310-73-2	2 mg/m ³ (VME)	2003	INRS (FR)

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Ostanke prahu izločimo na točki nastanka z ustrezno izpušno ventilacijo.
Med delom ne smemo jesti, ne piti in ne kaditi.
Roke in obraz si umijemo pred odmori in po končanem delu, oziroma se stuširamo in zamenjamo obleko.
Delovno obleko hranimo v posebni omari.

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

VARNOSTNI LIST

ALIETTE FLASH

Stran: 4/6

ZAŠČITA DIHAL:	Maska s filtrom proti delcem P2 (EN 143).
ZAŠČITA ROK:	S plastiko prekrite zaščitne rokavice.
ZAŠČITA OČI:	Varovalna očala ali po potrebi obrazni ščit.
ZAŠČITA KOŽE:	Lahka zaščitna obleka, ki ne prepušča prahu.
DRUGA VAROVALNA OPREMA:	Ni posebej določena.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Splošni podatki:

IZGLED:	močljiva zrnca
BARVA:	rjava
VONJ:	n.a.

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

pH :	3.0 – 4.0	1% vodna emulzija v destilirani vodi
VRELIŠČE:	n.a.	
TALIŠČE:	n.a.	
PLAMENIŠČE:	n.a.	
VNETLJIVOST:	n.a.	
SAMOVNETLJIVOST:	n.a.	
EKSPLOZIVNOST PRAHU:	zelo nizka občutljivost	
OKSIDATIVNE LASTNOSTI:	n.a.	
PARNI TLAK:	n.a.	
RELATIVNA GOSTOTA:		
TOPNOST V VODI:	n.a.	
PORAZDELITVENI KOEFICIENT		
n-oktanol/voda:	log Pow: -2.1	podatek za aktivno sestavino
NASIPNA MASA:	640 g/L	prost, razsut

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:	Niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Oralno LD ₅₀ :	podgana	>2000 mg/kg
Dermalno LD ₅₀ :	podgana	>2000 mg/kg
Dražeč učinek na kožo:	kunec	rahlo draži – ne zahteva označevanja
Dražeč učinek na oči:	kunec	draži
Senzibilizacija:	morski prašiček	Ni preobčutljivostnega učinka.

VARNOSTNI LIST

ALIETTE FLASH

Stran: 5/6

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

GIBLJIVOST: n.a.

BIORAZGRADLJIVOST: Po testih biorazgradljivosti se smatra pripravek kot hitro razgradljiv.

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki:

LC ₅₀	96h	postrv šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	>120 mg/l
EC ₅₀	48h	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	37 mg/l
EC ₅₀	96 h	alge (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	8 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 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: --

Pomorski prevoz: --

Prevoz po zraku: --

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

R- Opozorilni stavki:

36 Draži oči

VARNOSTNI LIST

ALLETTE FLASH

Stran: 6/6

S-Obvestilni stavki

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
26 Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list

16. DRUGE INFORMACIJE:

Besedilo R stavkov iz 2. točke:

- 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
35 Povzroča hude opekline
41 Nevarnost hudih poškodb oči.
51/53 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.

Viri:

Originalni varnostni list proizvajalca (Safety Data Sheet, 15.12.2004)