

## VARNOSTNI LIST

## BASTA 15

Stran: 1/6

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

Trgovski naziv: **BASTA 15**  
Specifikacija: 21042  
Koda izdelka: AE F039866 00 SL14 A1, (UVP)05936098

**1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin - herbicid  
Opis: SL - vodotopni koncentrat

**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, Dormagen, Nemčija  
0049(0)2133-51-4233

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje na telefonsko številko 112

**2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:**

SESTAVA: amonijev glufosinat 150 g/l

OPIS: SL – vodotopni koncentrat

OPIS NEVARNIH  
SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
amonijev glufosinat	77182-82-2 278-636-5	Xn	22	14
Na-alkilsulfat	68891-38-3	Xi	38, 41	50-70
propilen glikol	107-98-2 203-539-1		10	5-20

**2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:****TVEGANJE ZA ZDRAVJE**

Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.

Nevarnost hudih poškodb oči.

**TVEGANJE ZA OKOLJE**

Pri pravilni uporabi ni pričakovati tveganja za okolje.

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:**

## VARNOSTNI LIST

## BASTA 15

Stran: 2/6

Prizadeto osebo čimprej umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom. Pri zastoju dihanja nudimo umetno dihanje in poiščemo zdravniško pomoč. Nezavestnega namestimo v stabilen bočni položaj. Kontaminirana oblačila takoj slečemo.

**PRI VDIHAVANJU:** Pri pravilni uporabi ni pričakovati nevarnosti za zdravje. Pri vdihavanju večje količine razpršenih delcev se ravnajmo po splošnih navodilih.

**PRI STIKU S KOŽO:** Takoj temeljito umijemo z vodo in milom, ter takoj slečemo vso kontaminirano obleko.

**PRI STIKU Z OČMI/  
SLUZNICAMI:** Če pride pripravek v oči, takoj speremo z veliko količino vode (10-15 minut) in poiščemo zdravniško pomoč.

**PRI ZAUŽITJU:** V primeru zaužitja pripravka takoj pokličemo zdravnika. Usta izpiramo z vodo, bruhanja ne izzivamo.

**NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:**

**SIMPTOMI:** Ob zastrupitvi lahko nastopi tresenje, motnje zavesti in krči.

**ZDRAVLJENJE:** Če pacient sredstvo zaužije, je potrebno izprati želodec, nato pa dodati aktivno oglje in natrijev sulfat. Po potrebi umetno dihanje in kisik. Fenobarbital natrij, 1 mg/kg intramuskularno ali subkutano do največ 5 mg/kg dnevno. Če je potrebno, 10 mg diazepam i.v. počasi. Specifičnega antidota ni.

**Kontraindikacija:** atropin

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

primerna: vodni pršec, suh prah, pena, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
neprimerna: vodni curek

**NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:**

Pri požaru se razvijajo strupeni plini: ogljikov monoksid (CO),  
dušikovi oksidi (Nox),  
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 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:** Evakuiramo osebe na varno. Uporabljamo zaščitno obleko. Držimo

stran od virov vžiga.

**OKOLJEVARSTVENI UKREPI:**

Pri razlitju tovora preprečimo dostop nepooblaščenim osebam, zavarujemo tovor pred neugodnimi vremenskimi vplivi in preprečimo onesnaževanje okolja, stoječih in tekočih voda.

**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:** Uporabljamo v prostorih z ustrezno izpušno ventilacijo.  
Sredstvo je gorljivo.  
Sredstvo ni samovžigno, ne predstavlja tveganja za eksplozijo in ne pospešuje gorenja.  
Pri delu pazimo, da sredstvo ne pride v oči, na kožo in obleko.  
Med delom ne smemo jesti, ne piti in ne kaditi.  
Po delu se temeljito umijemo (stuširamo) in preoblečemo.

**SKLADIŠČENJE:** Izdelek hranimo samo v originalni embalaži.  
Skladiščimo in hranimo ločeno od živil, pijač in krmil.  
Posode hranimo tesno zaprte v suhem, hladnem in dobro zračenem prostoru.  
Priporočljiva temperatura skladiščenja je med 0°C in 30 °.  
Zavarujemo pred vlago in direktno sončno svetlobo ali pred zmrzaljo.  
Sredstvo shranjujemo izven dosega otrok.  
Uporabljamo embalažo iz polietilena (HDPE).

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

NEVARNA SNOV	CAS št.	KONTROLNI PARAMETRI	REVIZIJA	VIR
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	370 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	05 2004	TRGS 900
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	375 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2003	EU ELV
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	568 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	05 2003	EU ELV

**NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:**

Pri delu pazimo, da sredstvo ne pride v oči, na kožo in obleko.  
Med delom ne smemo jesti, ne piti in ne kaditi.  
Prepojeno oziroma kontaminirano obleko takoj slečemo.  
Po delu se temeljito umijemo (stuširamo) in preoblečemo.  
Delovno obleko hranimo ločeno.  
Operemo in očistimo vsa uporabljena zaščitna sredstva.

## VARNOSTNI LIST

## BASTA 15

Stran: 4/6

## OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

ZAŠČITA DIHAL:	Dihalni aparat s filtrom A/P2.
ZAŠČITA ROK:	PVC ali nitrilne gumijaste zaščitne rokavice.
ZAŠČITA OČI:	Varovalna očala / obrazni ščit.
ZAŠČITA KOŽE:	Zaščitna obleka.
DRUGA VAROVALNA OPREMA:	Gumijasti škornji.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

## Splošni podatki

IZGLED:	tekočina
BARVA:	modra do zeleno modra
VONJ:	aromatičen

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

pH:	6,4-7,4	pri 10% (20 °C)
VRELIŠČE:	~99 °C	pri 1.013 hPa
PLAMENIŠČE:	57 °C	Izdelek ne vzdrži gorenja.
VNETLJIVOST:	475 °C	
SAMOVNETLJIVOST:	>400 °C	
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI:	Ni eksplozivno.	
OKSIDATIVNE LASTNOSTI:	Nima oksidativnih lastnosti.	
PARNI TLAK:	n.a.	
GOSTOTA:	~1.11 g/cm <sup>3</sup>	pri 20 °C
TOPNOST V VODI:	se meša z vodo	pri 20 °C
POVRŠINSKA NAPETOST:	28,9 mN/m	pri 40°C
PORAZDELITVENI KOEFICIENT:	n.a.	

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

KEMIČNA OBSTOJNOST:	>200 °C	Ni razkroja do 400 °C.
POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI:	Niso določeni.	
NEZDRUŽLJIVE SNOVI:	Reakcije z močnimi alkalijami,	nastaja amoniak.
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA:	Amoniak.	

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

Oralno LD <sub>50</sub> :	podgana	1730 mg/kg
Dermalno LD <sub>50</sub> :	podgana	593 mg/kg
Dražeč učinek na kožo:	kunec	Blago draži. – Ne zahteva označevanja.
Dražeč učinek na oči:	kunec	Draži. – Nevarnost hudih poškodb oči.
Senzibilizacija:	morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivostnega učinka (Buhlerjev test).

## VARNOSTNI LIST

## BASTA 15

Stran: 5/6

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

GIBLJIVOST: n.a.  
RAZGRADLJIVOST: Po rezultatih testa je izdelek hitro biorazgradljiv.

## KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki:

LC <sub>50</sub>	96h	postrv šarenka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	13,4 mg/l
EC <sub>50</sub>	48h	vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> )	17,8 mg/l
EC <sub>50</sub>	72 h	alge ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	71,3 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 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/

ADNR razred: 6.1

UN številka: 2902

Embalažna skupina: III

Številka nevarnosti: 60

Ime in opis: UN 2902 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.  
(amonijev glufosinat, raztopina)

Pomorski prevoz

IMDG razred: 6.1

UN številka: 2902

Embalažna skupina: III

EmS: F-A, S-A

Ime in opis: PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.  
(amonijev glufosinat, raztopina)

Prevoz po zraku

IATA razred: 6.1

UN številka: 2902

Embalažna skupina: III

Ime in opis: UN 2902 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.  
(amonijev glufosinat, raztopina)**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:**

## VARNOSTNI LIST

## BASTA 15

Stran: 6/6

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

Simbol nevarnosti:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

R- Opozorilni stavki

- 21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.  
41 Nevarnost hudih poškodb oči.

S-Obvestilni stavki

- 2 Hraniti izven dosega otrok.  
13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
20/21 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.  
36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.  
46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

**16. DRUGE INFORMACIJE:**

Besedilo R stavkov iz 2. točke:

- 10 Vnetljivo.  
22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
38 Draži kožo.  
41 Nevarnost hudih poškodb oči.

Podatki iz originalnega varnostnega lista pod točko 15:

Upoštevane morajo biti delovne omejitve za mladino.

Upoštevane morajo biti delovne omejitve za nosečnice ter ženske, ki negujejo dojenčke.

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, 26.4.2005)