

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
BASTA 15**

strana 2-6

Koncentracija(%)	>50,00
C)1-Methoxy-2-propanol	
CAS br.	107-98-2
Simbol opasnosti	
R oznaka	R10
Koncentracija(%)	>5.00-<25,00

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Štetan ukoliko se proguta i u kontaktu s kožom. Opasnost od težih ozljeda očiju. Štetan je za vodene organizme, lako uzrokuje dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

4. MJERE PRVE POMOĆI**OPĆI PODACI**

Maknuti pacijenta iz opasne zone. Skinuti odmah zaprljanu ili natopljenu odjeću.

U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM

Odstraniti kontaminiranu odjeću i obuću a kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom. U slučaju da problemi s kožom ne prođu, kontaktirati liječnika.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA

U slučaju kontakta s očima ispirati pod mlazom vode najmanje 20 minuta, odmah pozvati liječnika.

U SLUČAJU GUTANJA

Odmah pozvati hitnu liječničku pomoć. U slučajevima ingestije preparata ne izazivati povraćanje i prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu. Liječniku predočiti, ako je to moguće, etiketu s ambalaže ili uputstvo za upotrebu ili pak sigurnosni list.

ZNACI TROVANJA

Drhtavica, poremećaj svijesti, grčevi, hipertermija, bradikardija/tahikardia, otežano disanje.

LIJEČENJE

Simptomatsko i primjena antidota, dekontaminacija. Kontraindikacija: atropin. Endotrahealna intubacija i ispiranje želuca uz primjenu aktivnog ugljena. Daje se fenobarbital-natrij, 1 mg/kg intramuskularno; ako je potrebno 10 mg diazepam intravenozno polagano. Potrebno je pratiti pacijenta daljnjih 48 h nakon tretmana ukoliko je progutana veća količina preparata. Kontrolirati disanje, srčani i živčani sustav.

5. MJERE ZA SPRJEČAVANJE POŽARA

Sredstva za gašenje: vodena magla, pjena, prašak za gašenje, CO₂, pijesak.

Gasiti vatru u ranom stadiju ako je to moguće.

Pri gašenju izbjegavati upotrebu vodenog mlaza zbog mogućeg oticanja i kontaminacije voda. Potrebno je spriječiti oticanje vode za gašenje u vodotoke i kanalizaciju.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
BASTA 15**

strana 3-6

U slučaju vatre, treba predvidjeti mogućnost stvaranja otrovnih plinova.

Svi koji su pri gašenju izloženi parama, magli, dimu i ostalim produktima razgradnje moraju nositi potpunu zaštitnu opremu i aparate za disanje. Upotrebljenu opremu obvezno očistiti. U dobro prozračenim prostorima obvezna je upotreba maske za čitavo lice s kombiniranim filterom, a u zatvorenim prostorima i aparat s nezavisnim dovodom zraka.

Dotatna informacija: kontejnere s praznom ambalažom u okolini požara potrebno je hladiti vodom.

5. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA/MJERE U SLUČAJU NESREĆE

Osobne mjere zaštite: - upotreba zaštitne odjeće i obuće, po potrebi i zaštitne maske i aparata za disanje. Nezaštićenim osobama zabranjeno je kretanje po kontaminiranom području.

Zaštita okoline: - potrebno je spriječiti kontaminiranje podzemnih i drugih voda te izljevanje materijala u kanalizaciju i odvođe
- pri jačim kontaminacijama odstraniti 5 cm debeo sloj tla.
- širenje prolivene tekućine spriječiti postavljanjem pregrada

Postupak čišćenja: - po prolivenom sredstvu posuti adsorpcijski materijal (piljevinu, zemlju ili ugljen). Tlo i uprljane posude očistiti vodom i detergentsom, a otpadne vode ne izliti u kanalizaciju. Oštećenu ambalažu i sredstvo pokupiti i spremiti u posebno označene posude sa poklopcem. Posude predati ovlaštenom poduzeću za uništavanje industrijskog otpada.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**INFORMACIJA O SIGURNOM RUKOVANJU:**

Pogodni materijali za spremnike: polietilen

- nakon upotrebe skinuti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe
- nakon upotrebe oprati izložene dijelove tijela vodom i sapunom
- sredstvo se mora držati u dobro zatvorenoj ambalaži

SPRIJEČAVANJE POŽARA I EKSPLOZIJE

- poduzimati mjere za spriječavanje stvaranja eksplozivnih mješavina
- proizvod ne smije biti u blizini izvora zapaljenja- zabranjeno pušenje!
- proizvod je zapaljiv; nema rizika od eksplozije niti samozapaljenja

INFORMACIJA O SKLADIŠTENJU

Preparat uskladištiti u originalno zatvorenom pakiranju u posebnoj prostoriji, na temperaturi od 0°C-30°C, odvojeno od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda, na prohladnom i suhom mjestu, pod ključem te izvan dohvata djece. Čuvati zaštićeno od izvora gorenja

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
BASTA 15**

strana 4-6

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/ OSOBNA ZAŠTITA

U slučaju rukovanja nezatvorenim sredstvom, i ako može doći do kontakta s kožom:

Zaštita ruku: zaštitne rukavice za kemikalije

Zaštita očiju: zaštitne naočale, ili štitnik za lice

Zaštita tijela: zaštitno odijelo

Zdravlje zaposlenika:

Održavati radni prostor čistim. Izbjegavati kontakt sa sredstvom. Držati radnu odjeću odvojeno. Presvući jako zaprljano ili namočenu odjeću. Oprati ruke prije stanke za odmor i na kraju radnog vremena.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Vanjski izgled: tekućina, koncentrat za otopinu

Boja: plava

Relativna gustoća: 0,620

pH vrijednost: 7,2 (5% otopine)

Plamište: 73°C u zatvorenom, a 96°C u otvorenom uređaju;
ne gori do 110°C

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Rok uporabe: 2 godine pri normalnim uvjetima skladištenja. Držati odvojeno od jakih lužina. Prilikom raspadanja preparata nastaje amonijak.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI (aktivna tvar)

LD₅₀ per os u štakora: 1,730 mg/kg

LD₅₀ dermalno u štakora 593 mg/kg

11. PODACI O TOKSIČNOSTI (aktivna tvar) - nastavak

Iritacija kože u zeca: slabi iritans

Nadraživost mukozne membrane u zeca: jaki iritans – opasnost od teških ozljeda očiju.

Nema simptoma senzibilizacije kože kod morskih prašćića.

12. EKOLOŠKI PODACI (INFO O ZAŠTITI OKOLINE)**Toksičnost u riba(aktivna tvar)**

LC₅₀ : 13,4mg/l (96 h); pastrva (*Oncorhynchus mykiss*)

Toksičnost za Daphnia (aktivna tvar):

EC₅₀: 17,8 mg/l (48h); vodena buha (*Daphnia magna*)

Toksičnost za alge (aktivna tvar):

EC₅₀: 53,3 mg/l (72 h); *Selenastrum capricornutum*

Toksičnost za bakterije (aktivna tvar):

EC₅₀: >1000 mg/l (3h); *Pseudomonas putida*

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
BASTA 15

strana 5-6

Sredstvo se ne smije primjenjivati u vodozaštitnim zonama. Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, jezera, vodotokova i mora ostavljanjem netretirane zaštitne površine širine najmanje 20 m.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Praznu ambalažu ne ponovno upotrebljavati. Praznu ambalažu predati ovlaštenoj ustanovi za uništavanje otpada

Prema vrsti i sadržaju otrova sredstvo je razvrstano u III. skupinu otrova

PROPIS: Pravilnik o vrstama otpada, čl. 18., Narodne novine broj 27/96

14. PODACI O PRIJEVOZU:

— *Kopneni prijevoz* ADR/RID/ UNbr.2902

ADNR etiketa	6.1
Grupa pakiranja	III
Broj opasnosti	60
Ime i opis;	UN br.2902 PESTICID,TEKUĆINA,OTROVNO, N.O.S.(GLUFOSINAT-AMONIUM OTOPINA)

Pomorski prijevoz IMDG razred:

IMDG razred:	6.1
UN broj:	2902
Grupa pakiranja	III
EMS broj	6.1-02
Ime i opis	UN br.2902 PESTICID,TEKUĆINA,OTROVNO, N.O.S.(GLUFOSINAT-AMONIUM OTOPINA)

Zračni prijevoz

IATA razred	6.1
UN broj	2902
Grupa pakiranja	III
Ime i opis	UN br.2902 PESTICID,TEKUĆINA,OTROVNO, N.O.S.(GLUFOSINAT-AMONIUM OTOPINA)

15. PODACI O PROPISIMA

15.1 Preparat se svrstava u III. skupinu otrova. Preparate označiti simbolima: Xn (Štetno), uz

Oznake upozorenja:R

R 21-štetno u dodiru s kožom

R 22 – štetno udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta

R 41-- opasnost od teških ozljeda očiju

R 52/53-- štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
BASTA 15**

strana 6-6

Oznake obavijesti: S

- S 2 - čuvati izvan dohvata djece
- S 13 – čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane
- S 20/21 – pri rukovanju ne jesti, piti ni pušiti
- S 24/25 –spriječiti dodir s kožom i očima
- S 26 – ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
- S 37/39 – nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice
- S 46 – ako se proguta hitno zatražiti savijet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
- S 47/49 – čuvati u originalnim spremnicima pri temperaturi koja ne prelazi 30°C
- S 61 izbjegavati ispuštanje u okoliš-pridržavati se posebnih uputa sigurnosni list

Po originalnom Sigurnosno Tehničkom Listu proizvođača

Opasne tvari;glufosinat amonijum

Proizvod označiti simbolima,(Xn)-štetno,uz

Oznake upozorenja:R

- R 21/22- moguća oštećenja u kontaktu s kožom i ako se proguta
- R 41-moguća ozbiljna oštećenja očiju

Oznake obavijesti: S

- S26--U slučaju kontakta s očima, hitno isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika
- S36/37/39-nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice
- S35- Ostaci tvari i ambalaže moraju se odložiti na siguran način

WHO klasifikacija;II(umjereno opasan)

Propisi: Zakon o otrovima (Narodne novine br. 27/99, 37/99, 55/99)
Zakon o zaštiti bilja (Narodne novine br. 10/94)

16. OSTALI PODACI

Izvori:

- Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja BASTA 15; klasa UP/I-320-20/96-01/181, od 19.7.1996. godine i od 30.01 2003 Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH. Originalni sigurnosni tehnički list proizvođača(Safety data sheet),issued on 09.07.2003
-

Ovaj sigurnosni list ne zamjenjuje upute za uporabu i deklaracije, koje su priložene originalnom pakiranju. Također, navedeni podaci se temelje na dosadašnjem znanju i iskustvima. Podaci u sigurnosnom listu predstavljaju smjernice za pravilno rukovanje, skladištenje, prijevoz, uklanjanje otpada i uporabu preparata.