



Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2022 Br. verzije/revizije 6

Datum izrade/revizije: 10.02.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Podpoglavljje Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** **GLIFOL****Formulacija:** Koncentrovani rastvor - SL**Aktivna materija:** Glifosat (u obliku glifosat IPA soli)**Hemijska grupa:** Derivati glicina (fosfonati)**Molekulska formula:**Glifosat-IPA so: $C_8H_{17}N_2O_5P$ Glifosat: $C_3H_8NO_2P$ **CAS-broj:**

Glifosat: 1071-83-6

Glifosat IPA so: 38641-94-0

1.2 Podpoglavljje Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Sektor primene:** SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo**Kategorija proizvoda** Sredstvo za zaštitu bilja**Namena preparata** Herbicid**1.3 Podpoglavljje Podaci o snabdevaču****Proizvođač:**

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

1.4 Podpoglavljje Broj telefona za hitne slučajeve

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Podpoglavljje Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Irit. kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Vod. živ. sred. – hron. 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Podpoglavljje Elementi obeležavanja**Obeležavanje supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2022 Br. verzije/revizije 6

Datum izrade/revizije: 10.02.2022

Trgovački naziv: GLIFOL

Nastavak sa strane 1

Piktogrami opasnosti


GHS05 GHS09

Reč upozorenja Opasnost
Sadrži:

Glifosat

izopropilamin

Betaini, C12-C14, alikildimetil

Obaveštenja o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101

Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102

Čuvati van domašaja dece.

P264

Oprati detaljno nakon rukovanja.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P302+P352

AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P310

Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P332+P313

Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / posmatranje.

P362+P364

Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P391

Sakupiti prosuti sadržaj.

P501

Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo 2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

2.3 Podpoglavlje Ostale opasnosti
Rezultati ocene PBT i vPvB
PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

* POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podpoglavlje Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo.

3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 105/13, 52/17 i 21/2019)

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2022 Br. verzije/revizije 6

Datum izrade/revizije: 10.02.2022

Trgovački naziv: GLIFOL

Nastavak sa strane 2

Opasni sastojci:		
CAS: 1071-83-6 EINECS: 213-997-4 Indeks broj: 607-315-00-8	Glifosat Ošt. oka 1, H318; Vod. živ. sred. – hron. 2, H411	31,3%
CAS: 75-31-0 EINECS: 200-860-9 Indeks broj: 612-007-00-1	izopropilamin Zap. tež. 1, H224; Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331; Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – JI 3, H335	20-23%
	Betaini, C12-C14, alikildimetil Kor. kože 1B, H314; Ošt. oka 1, H318; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	< 5%

Dodatne informacije: Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Podpoglavljje Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili lekara.

Nakon inhalacije: Obezbediti svež vazduh ili kiseonik. Pozvati lekara.

Posle kontakta sa kožom: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Posle kontakta sa očima: Ispirati otvorene oči tokom nekoliko minuta pod mlazom vode. Zatražiti pomoć lekara.

Posle ingestije: Izazvati povraćanje i zatražiti pomoć lekara.

4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Fosfonati: Iritacija kože i sluznica, muka, gađenje, povraćanje, bol u trbuhu, gastrointestinalno krvarenje, paralitički ileus, a u najtežim trovanjima i konvulzije, hipotenzija, plućni edem i hipovolemijski šok.

4.3 Podpoglavljje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Fosfonati: U peroralnim trovanjima uraditi ispiranje želuca a nakon toga dati salinske laksative; u perkutanim trovanjima se preporučuje kupanje i presvlačenje a u inhalacionim treba ukloniti eksponiranog sa mesta akcidenta. Terapija je simptomatska, a u najtežim slučajevima se primenjuju i mere kardiopulmonalne reanimacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara

Pena

Prah za gašenje požara

Ugljen dioksid

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema: Nositi zaštitnu opremu i masku za kiseonik. Kretati se u pravcu duvanja vetra.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2022 Br. verzije/revizije 6

Datum izrade/revizije: 10.02.2022

Trgovački naziv: GLIFOL

Nastavak sa strane 3

6.2 Podpoglavlje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem. Sprečiti dospevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

6.3 Podpoglavlje Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina). Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

6.4 Podpoglavlje Upućivanje na druga poglavlja

Za bezbedno rukovanje videti poglavlje 7.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Podpoglavlje Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Posle rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću oprati.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Nisu potrebne specijane mere.

7.2 Podpoglavlje Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**Skladištenje:**

Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i sprečiti pristup deci i neupućenim osobama.

Skladištiti u hladnom i suvom prostoru u originalnom pakovanju.

7.3 Podpoglavlje Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Podpoglavlje Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

8.2 Podpoglavlje Kontrola izloženosti i lična zaštita**Lična zaštitna oprema:****Opšta zaštita i higijenske mere:**

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Izbegavati kontakt sa kožom.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Respiratorna zaštita:

U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice.

Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (SRPS EN 374-2:2007)

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2022 Br. verzije/revizije 6

Datum izrade/revizije: 10.02.2022

Trgovački naziv: GLIFOL

Nastavak sa strane 4

Materijal rukavica:

Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.

Izbor prikladnih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od obeležja kvaliteta i različit je od proizvođača do proizvođača. Ukoliko se proizvod sastoji od više supstanci otpornost materijala rukavica ne može se predvideti unapred i zbog toga se mora proveriti pre primene.

Zaštita očiju:


Zaštitne naočare.

Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je SRPS EN 166.

Zaštita tela: Koristiti zaštitno odelo.

Zaštitno odelo: Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

Kontrola izloženosti životne sredine: Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.

* **POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

9.1 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije
Opšte informacije:

Agregatno stanje:	Tečnost
Boja:	Svetlo smeđa
Miris	Karakterističan
Prag mirisa:	Nije određen.
pH-vrednost:	5,7 (CIPAC MT 75)
Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:	Neodređena.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Neodređena.
Tačka paljenja:	Nije primenljiva.
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Proizvod nije zapaljiv.
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura zapaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.
Relativna gustina na 25 °C:	1,15-1,25 g/cm ³ (CIPAC MT 3.1)
Gustina pare:	Nije određeno.
Rastvorljivost:	Disperzibilan u vodi.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Podaci nisu dostupni.
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci
Stabilnost vodenog ratsvora (posle 18 h na 20 °C) Vodeni rastvor bistar i homogen. (CIPAC MT 41)

Nastavak na strani 6



Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2022 Br. verzije/revizije 6

Datum izrade/revizije: 10.02.2022

Trgovački naziv: **GLIFOL**

Nastavak sa strane 5

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Podpoglavljje Reaktivnost** Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.**10.2 Podpoglavljje Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.**10.3 Podpoglavljje Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

10.4 Podpoglavljje Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**10.5 Podpoglavljje Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**10.6 Podpoglavljje Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Podpoglavljje Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:****CAS: 1071-83-6 Glifosat**

Oralno LD50 > 2000 mg/kg (Pacov)

Dermalno LD50 > 2000 mg/kg (Pacov)

Inhalaciono LC50/4 h > 5 mg/l (Pacov)

Primarni efekti iritacije:**Korozivno oštećenje kože/iritacija:**

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka/iritacija:

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Akutni efekti (akutna toksičnost, iritativnost i korozivnost)**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Podpoglavljje Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme:**

Otrovan za vodene organizme. Sprečiti kontaminaciju voda.

CAS: 1071-83-6 Glifosat

EC50 0,64 mg/l (Alga)

3,8 mg/l (Ribe)

Toksičnost za ptice: Glifosat nije toksičan za ptice: LD50 > 2000 mg/kg

Nastavak na strani 7



Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2022 Br. verzije/revizije 6

Datum izrade/revizije: 10.02.2022

Trgovački naziv: GLIFOL

Nastavak sa strane 6

Toksičnost za pčele:

Glifosat nije toksičan za pčele.

Akutna oralna i kontaktna LD50 > 100 µg as/pčeli

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost

Slabo do umereno perzistentan u zemljištu. DT50=0,6-130 dana.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije Nije bioakumulativan.**12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu**

Snažno se vezuje za čestice zemljišta. Nema sposobnost migracije i prodiranja u podzemne vode.

Dodatne ekotoksikološke informacije:**Opšte informacije:**

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

Otrovan za organizme u vodi.

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene**PBT:** Nije primenljivo.**vPvB:** Nije primenljivo.**12.6 Podpoglavlje Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.6 Podpoglavlje Efekti endokrine disrupcije**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1 Podpoglavlje Metode tretmana otpada****Odlaganje proizvoda:**

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

Odlaganje ambalaže:

Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

Preporuke: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu****14.1 Podpoglavlje UN ili ID broj**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

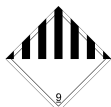
UN3082

14.2 Podpoglavlje UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.
(glifosat)**14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu**

ADR/RID/ADN



klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list
 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2022 Br. verzije/revizije 6

Datum izrade/revizije: 10.02.2022

Trgovački naziv: GLIFOL
List opasnosti

9

Nastavak sa strane 7

IMDG, IATA

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

14.4 Podpoglavlje Ambalažna grupa
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu.

14.6 Podpoglavlje Posebne preostrožnosti za korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

14.7 Podpoglavlje Transport u rasutom stanju prema IMO propisima

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Podpoglavlje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama

Zakon o upravljanju otpadom

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada

Spisak klasifikovanih supstanci

Zakon o bezbednosti zdravlja na radu

Zakon o zaštiti životne sredine

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

Direktiva 2012/18/EU
Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa 200 t
Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 500 t
Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 3
15.2 Podpoglavlje Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Spisak relevantnih obavještenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:

H224 Veoma lako zapaljiva tečnost i para.

H301 Toksično ako se proguta.

H311 Toksično u kontaktu sa kožom.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Nastavak na strani 9

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2022 Br. verzije/revizije 6

Datum izrade/revizije: 10.02.2022

Trgovački naziv: GLIFOL

Nastavak sa strane 8

*H319 Dovodi do jake iritacije oka.**H331 Toksično ako se udiše.**H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.**H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.**H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.***Skraćenice i akronimi:***EC: Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.**ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.**IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.**IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.**GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija**EINECS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci**ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.**CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar**LC50 - srednja smrtna koncentracija**LD50 - srednja smrtna doza**PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično**vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno**Zap. teč. 1: Zapaljive tečnosti - kategorija 1**Ak. toks. 3: Akutna toksičnost, kategorija 3**Kor. kože 1B: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1B**Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2**Ošt. oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1**Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2**Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokrata izloženost, kategorija 3**Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2**Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3***Literatura i izvori podataka:***Review report for the active substance glyphosate, Glyphosate, 6511/VI/99-final, 21 January 2002**Toksikološka ocena za aktivna supstanca glifosat, Nacionalni centar za kontrolu trovanja, 2012**Izveštaj o ispitivanju hemijskih i fizičkih osobina sredstva za zaštitu bilja GLIFOL u cilju obnove stalne dozvole za promet, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, 2009****Izmene u odnosu na prethodnu verziju.***Poglavlja koja su pretrpela izmene obeležena * na levoj margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Broj verzije odgovara broju revizije.*