

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

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** REZON**Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC**Aktivna materija:** Terbutilazin**Hemijska grupa:** Triazini**Molekulska formula:** Terbutilazin: $C_9H_{16}ClN_5$ **CAS-broj:** Terbutilazin: 5915-41-3**Podpoglavlje 1.2 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**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču****Proizvođač:**

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

Podpoglavlje 1.4 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**Podpoglavlje 2.1 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)

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

Senzib. kože 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Spec. toks. – VI 2 H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 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: 07.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Trgovački naziv: REZON

Nastavak sa strane 1

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja Pažnja

Sadrži:

Terbutilazin

2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

Obaveštenja o opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H410 Veoma 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.

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

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. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

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

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo.

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:

CAS: 5915-41-3	Terbutilazin	50%
EINECS: 227-637-9	Spec. toks. – VI 2, H373; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Vod. živ.	
Indeks broj: 613-323-00-2	sred. – hron. 1, H410 (M=10); Ak. toks. 4, H302	

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Trgovački naziv: REZON

Nastavak sa strane 2

CAS: 78330-20-8	Alkoholi, C9-11-iso, etoksilovani	< 1%
	Ošt. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302	
CAS: 4719-04-4	2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol	< 0,2%
EINECS: 225-208-0	Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	
Indeks broj: 613-114-00-6		

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje lekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.

Nakon inhalacije: Obezbediti svež vazduh i pozvati lekara.

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

Posle kontakta sa očima: Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode.

Posle ingestije:

U slučaju ingestije obratiti se lekaru. U medicinskoj ustanovi uraditi lavažu želuca, a po potrebi dati infuzioni rastvor.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Triazini: Nisu opisana trovanja kod ljudi. U akutnim trovanjima eksperimentalnih životinja zapažene su fascikulacije mišića, ubrzano disanje, dispneja, ataksija i konvulzije, a u kasnijem toku i oštećenja pluća, jetre i bubrega.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

Triazini: U peroralnim trovanjima uraditi lavažu želuca. Kontaminiranu kožu i konjunktive isprati vodom. Lečenje je simptomatsko i podrazumeva primenu infuzionih rastvora, antikonvulziva (diazepam i.m.) i hepatoprotektiva. U akutnoj bubrežnoj insuficijenciji se primenjuje hemodijaliza.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara

CO₂, prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili penu rezistentnu na alkohol.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

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

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.

Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanizacioni sistem.

Sprečiti dospevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Trgovački naziv: REZON

Nastavak sa strane 3

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

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

Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.

Podpoglavljje 6.4 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

Podpoglavljje 7.1 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.

Podpoglavljje 7.2 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.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna oprema: Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite.

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.

Respiratorna zaštita:



Preporučuje se korišćenje odgovarajućeg respiratornog uređaja.

Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice.

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

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

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Trgovački naziv: REZON

Zaštita očiju:

Nastavak sa strane 4



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.

Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.

Zaštita tela: Koristiti zaštitno odelo.

Zaštitno odelo: Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u vodotokove (podzemne i nadzemne) i zemljište, jer je veoma toksičan za organizme u vodi. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšte informacije:

Izgled

Agregatno stanje:

Tečnost

Boja:

Svetlo smeđa

Miris

Slab

Prag mirisa:

Nije određen.

pH-vrednost:

7,6 (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.

Eksplzivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:

Podaci nisu dostupni

Oksidujuća svojstva:

Podaci nisu dostupni.

Napon pare:

Nema podataka.

Relativna gustina na 25 °C:

1,094 g/cm³ (CIPAC MT 3)

Gustina pare:

Podaci nisu dostupni.

Rastvorljivost:

Disperzibilan u vodi.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Granulometrijski sastav:

Čestice ispod 75 µm (CIPAC MT 59.3)

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Trgovački naziv: REZON

Nastavak sa strane 5

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nije poznato.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Štetno ako se proguta.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 5915-41-3 Terbutilazin

Oralno	LD50	1000-1590 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>5,3 mg/l (Pacov)

Primarni efekti iritacije:

Korozivno oštećenje kože/iritacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

Veoma toksično po živi svet u vodi. Sprečiti kontaminaciju voda.

CAS: 5915-41-3 Terbutilazin

EC50 (Statično)	11 mg/l (Dafnija) (48 h)
	0,0128 mg/l (Sočivica (Lemna gibba)) (14 d)
LD50 (Statično)	2,2 mg/l (Kalifornijska pastrmka) (96h)
EC50 (Statično)	0,012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)

Toksičnost za ptice:

Terbutilazin:

(LD50, u mg/kg) belorepa prepelica (Colinus virginianus) >1236

(LD50, u mg/kg) japanska prepelica (Coturnix coturnix japonica) > 2000

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Trgovački naziv: REZON

Nastavak sa strane 6

Toksičnost za pčele:

Terbutilazin može biti toksičan za pčele:

Akutna oralna LD50 > 22.6 µg/pčeli

Akutna kontaktna LD50 > 32 µg/pčeli

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Terbutilazin je u zemljištu umereno do veoma perzistentan. DT50 u laboratorijskim uslovima je 41.6-170 dana.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu Terbutilazin spada u umereno mobilna jedinjenja. Koc=151-318.

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije:

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

Veoma toksičan za organizme u vodi.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene
PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 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

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(Terbutilazin)

Podpoglavlje 14.3 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: 07.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Trgovački naziv: REZON

List opasnosti

9

Nastavak sa strane 7

IMDG, IATA

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

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

III

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za
korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 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

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

Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 3

Podpoglavlje 15.2 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 obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po 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 vazдушnom 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

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Trgovački naziv: REZON

Nastavak sa strane 8

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

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4

Ošt. oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1

Spec. toks. – VI 2: Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1

Literatura i izvori podataka:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

Toksikološka ocena za supstancu terbutilazin, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 2013

Toksikološko mišljenje za preparat Rezon, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 2013

Izveštaj o ispitivanju hemijskih i fizičkih osobina sredstva za zaštitu bilja REZON u cilju dobijanja 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.