

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.02.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.02.2020

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: **BASAR PLUS**

Formulacija: Koncentrovana suspenzija - SC

Aktivna materija:

S-metolahlor

Terbutilazin

Hemijska grupa:

S-metolahlor: Floracetamidi

Terbutilazin: Triazini

Molekulska formula:

S-metolahlor: $C_{15}H_{22}ClNO_2$

Terbutilazin: $C_9H_{16}ClN_5$

CAS-broj:

S-metolahlor: 87392-12-9 (S) izomer

178961-20-1 (R) izomer

Terbutilazin: 5915-41-3

EC broj:

S-metolahlor: 618-004-1 (S-metolahlor)

Terbutilazin: 227-637-9

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Sektor primene: SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo

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)

Poison Control Center Military Medical Academy

Crnotravska 17, Belgrade, Serbia

tel: + 381 (11) 3608-440, 00-24h

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)

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.

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.02.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.02.2020

Trgovački naziv: BASAR PLUS

Nastavak sa strane 1

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)

Piktogrami opasnosti



GHS07 GHS08 GHS09

Reč upozorenja Pažnja

Sadrži:

S-metolahlor

Terbutilazin

Obaveštenja o opasnosti:

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.

P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

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

P314 Potražiti medicinski savet/ posmatranje, ako se ne osećate dobro.

P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

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.

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.02.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.02.2020

Trgovački naziv: BASAR PLUS

Nastavak sa strane 2

Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:		
CAS: 87392-12-9 Indeks broj: 607-432-00-4	S-metolahlor Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410; Senzib. kože 1, H317	31,25%
CAS: 5915-41-3 EINECS: 227-637-9 Indeks broj: 613-323-00-2	Terbutilazin Spec. toks. – VI 2, H373; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10); Ak. toks. 4, H302	18,75%
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0 Indeks broj: 613-114-00-6	2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	<0,1%

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

*

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1 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. Ako je potrebno primeniti veštačko disanje. Utopliti otrovanog. Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

Posle kontakta sa kožom:

Ako je došlo do kontaminacije kože, skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.

Ako se iritacija kože nastavi, pozvati lekara.

Posle kontakta sa očima:

Obilno isprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

Skinuti kontaktna sočiva, ukoliko postoje.

Posle ingestije:

Isprati usta zatrovanom i dati da popije 2-3 čaše vode. Odmah se obratiti lekaru.

Ne izazivati povraćanje.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju trovanja preparatom Basar plus mogu se javiti sledeći simptomi trovanja: muka, gađenje, slabost i malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje, bolovi u stomaku, prolivi, a u težim slučajevima trovanja i fascikulacije mišića, ubrzano disanje, ataksija i konvulzije.

U teškim slučajevima trovanja može se javiti oštećenje pluća, jetre i bubrega. Nakon kontakta sa kožom i sluznicama može se javiti lokalno crvenilo i svrab, a u dužem kontaktu pojava kontaktnog dermatitisa i ispoljavanja promena koje podsećaju na koprivnjaču. Nakon inhalacione izloženosti može doći do iritacije disajnih puteva sa suvim, nadražajnim kašljem i otežanim disanjem.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

Nastavak na strani 4

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.02.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.02.2020

Trgovački naziv: BASAR PLUS

Nastavak sa strane 3

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.

Požar ne gasiti mlazom vode, jer to može izazvati širenje požara.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pri zagrevanju ili u slučaju požara može doći do formiranja otrovnih gasova.

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema: Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

Dodatne informacije:

Podatke o temperaturi paljenja i samozapaljivosti pogledati u poglavlju 9: Fizička i hemijska svojstva.

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.

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.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

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.

Obezbediti dobru ventilaciju.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: U slučaju požara sredstva za gašenje moraju biti pri ruci.

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.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.02.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.02.2020

Trgovački naziv: BASAR PLUS

Nastavak sa strane 4

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:

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:

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)

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 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

Podpoglavljje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšte informacije:

Izgled

Agregatno stanje:

Tečnost

Boja:

Krem bele

Miris

Karakterističan

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.02.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.02.2020

Trgovački naziv: BASAR PLUS

Nastavak sa strane 5

Prag mirisa:	Podaci nisu dostupni
pH-vrednost:	6,86 (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):	Podaci nisu dostupni.
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:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.
Relativna gustina:	1,070±0,001 g/cm ³ (CIPAC MT 3)
Gustina pare:	Nije određeno.
Rastvorljivost:	Podaci nisu dostupni
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Podaci nisu dostupni.
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.
Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci	
Suspenzibilnost:	> 60 % posle 30 minuta

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.

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

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 87392-12-9 S-metolahlor

Oralno	LD50	3267 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (Kunić)
Inhalaciono	LC50/4 h	> 2,91 mg/l (Pacov)

CAS: 5915-41-3 Terbutilazin

Oralno	LD50	1000-1590 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (Pacov)

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.02.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.02.2020

Trgovački naziv: BASAR PLUS

Nastavak sa strane 6

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:
CAS: 87392-12-9 S-metolahlor

EC50	26 mg/l (Dafnija)
	0,023 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
EbC50	0,008 mg/l (Alga)
LC50	1,23 mg/l (Ribe)

CAS: 5915-41-3 Terbutilazin

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

Toksičnost za pčele:

S-metolahlor:

Akutna kontaktna: LD₅₀ > 2000 µg/pčeli

Akutna oralna: LD₅₀ > 85 µg/pčeli

Terbutilazin:

Akutna kontaktna: LD₅₀ > 32 µg/pčeli

Akutna oralna: LD₅₀ > 22,6 µg/pčeli

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

S-metolahlor nije perzistentan u zemljištu. Terbutilazin je umereno perzistentan u zemljištu.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

S-metolahlor i terbutilazin imaju nizak potencijal za bioakumulaciju.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu S-metolahlor i terbutilazin su umereno mobilni u zemljištu.

Ekotoksikološki efekti:
Toksičnost za ptice:

S-metolahlor nije toksičan za ptice.

Akutna toksičnost (LD-50):

Belorepa prepelica (C. virginianus) = 2510 mg/kg

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.02.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.02.2020

Trgovački naziv: BASAR PLUS

Nastavak sa strane 7

Divlja patka (*A. platyrhynchos*) = 2510 mg/kg

Terbutilazin je akutno štetan za belorepu prepelicu dok za divlju patku i japansku prepelicu nije toksičan. Akutna toksičnost (LD-50):

Belorepa prepelica (*C. virginianus*) > 1236 mg/kg

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije:

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama. Veoma toksičan za organizme u vodi.

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

vPvB: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 12.6 Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavljje 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

Podpoglavljje 14.1 UN broj
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

Podpoglavljje 14.2 UN naziv za teret u transportu
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D. (S-metolahlor, Terbutilazin)

Podpoglavljje 14.3 Klasa opasnosti u transportu
ADR/RID/ADN

klasa
List opasnosti

9 Ostale opasne materije i predmeti.

9

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.02.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.02.2020

Trgovački naziv: BASAR PLUS

Nastavak sa strane 8

IMDG, IATA



klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu Opasno po životnu sredinu.

Zagađivač mora:

Da

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

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

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

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.

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 vazdušnom saobraćaju.

GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija

Nastavak na strani 10

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.02.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.02.2020

Trgovački naziv: BASAR PLUS

Nastavak sa strane 9

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

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, kategorija 4

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

***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.