

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik
RS", br. 11/24

Datum štampanja/zamene revizije: 11.09.2024

Datum izrade/revizije: 11.09.2024

Br. verzije/revizije 5 (zamenjuje verziju 4)

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika**1.1 Podpoglavlje Identifikator proizvoda****Trgovački naziv:** RAMP A EC**Formulacija:** Koncentrat za emulziju - EC**Aktivna materija:** Klomazon**Hemijska grupa:** Izoksazolidinoni**Molekulska formula:** Klomazon: $C_{10}H_{11}ClNO_2$ **CAS-broj:** Klomazon: 81777-89-1**1.2 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista****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 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje 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, 21/2019 i 40/2023)**

Zap. teč. 3 H226 Zapaljiva tečnost i para.

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Spec. toks. – JI 3 H335-H336 Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Asp. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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.

2.2 Podpoglavlje 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, 21/2019 i 40/2023)**

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/24

Datum štampanja/zamene revizije: 11.09.2024

Datum izrade/revizije: 11.09.2024

Br. verzije/revizije 5 (zamenjuje verziju 4)

Trgovački naziv: RAMPA EC

Nastavak sa strane 1

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja Opasnost

Sadrži:

Klomazon

Ugljovodonici, C9, aromatični

Naftni rastvarač (petrolej)

Obaveštenja o opasnosti:

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335-H336 Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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.

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

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

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

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.

P405 Skladištiti pod ključem.

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.

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.

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/24

Datum štampanja/zamene revizije: 11.09.2024

Datum izrade/revizije: 11.09.2024

Br. verzije/revizije 5 (zamenjuje verziju 4)

Trgovački naziv: RAMPA EC

Nastavak sa strane 2

3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:		
EC broj: 918-668-5	Naftni rastvarač (petrolej)	40-60%
	Zap. teč. 3, H226; Asp. 1, H304; Spec. toks. – JI 3, H335-H336	
CAS: 81777-89-1 Indeks broj: 613-340-00-5	Klomazon	36%
	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332 ATE: LD50 oralno: 768 mg/kg LC50/4 h inhalaciono: 4,85 mg/l	
EC broj: 932-231-6	Benzensulfonska kiselina, C10-13-(linearni) alkil derivati, kalcijumova so	2-5%
	Ošt. oka 1, H318; Irit. kože 2, H315; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeks broj: 603-004-00-6	butan-1-ol	< 2,5%
	Zap. teč. 3, H226; Ošt. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315; Spec. toks. – JI 3, H335-H336	

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Podpoglavlje 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.

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:

Otrovanog ukloniti sa mesta ekspozicije i izneti ga na svež vazduh. Utopliti pacijenta. Ukoliko se simptomi duže manifestuju konsultovati 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 trovanja, otrovanom dati 2-3 čaše vode da popije ili suspenziju medicinskog uglja i ne izazvati povraćanje. Obratiti se lekaru.

4.2 Podpoglavlje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Iritansi (blagi iritansi): Svrab, peckanje po koži, u guši, očima i nosu, što prati i suv nadražajni kašalj. U slučaju ingestije, javljaju se bolovi u trbuhu, povraćanje i proliv. Na mestima iritacije koža je crvena i lako otečena, a u slučaju ispoljavanja alergije karakteristične su promene koje podsećaju na koprivnjaču.

4.3 Podpoglavlje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Iritansi (blagi iritansi): Prekinuti dalji unos otrova u organizam, isprati kožu i sluznice oka običnom čistom vodom. Lečenje podrazumeva rehidrataciju sa nadoknadom elektrolita i antihistaminike po potrebi.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Podpoglavlje Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara

Ugljen dioksid

Prah za gašenje požara

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik
RS", br. 11/24

Datum štampanja/zamene revizije: 11.09.2024

Datum izrade/revizije: 11.09.2024

Br. verzije/revizije 5 (zamenjuje verziju 4)

Trgovački naziv: RAMPA EC

Pena

Vodena magla.

Kategorija zapaljivosti:

Umereno zapaljiv! Isparenja mogu dovesti do pojave požara sa eksplozivnim posledicama.

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Isparenja mogu dovesti do pojave požara sa eksplozivnim posledicama.

5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce**Zaštitna oprema:** Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

Nastavak sa strane 3

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.

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

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

6.3 Podpoglavljje Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

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

Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Ne ispirati sa vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje.

6.4 Podpoglavljje 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 Podpoglavljje 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:

Držati dalje od izvora paljenja. Ne pušiti.

Zaštiti od izvora toplote.

Preduzeti mere protiv statičkog elektriciteta.

7.2 Podpoglavljje 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.

7.3 Podpoglavljje Specifične krajnje upotrebe Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik
RS", br. 11/24

Datum štampanja/zamene revizije: 11.09.2024

Datum izrade/revizije: 11.09.2024

Br. verzije/revizije 5 (zamenjuje verziju 4)

Trgovački naziv: RAMPA EC

Nastavak sa strane 4

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita**8.1 Podpoglavljje Kontrolni parametri****Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

8.2 Podpoglavljje Kontrola izloženosti**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.

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

Materijal rukavica: The selection of suitable gloves in accordance to EN 374.**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**9.1 Podpoglavljje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima****Opšte informacije:****Boja:**

Svetlo žuto-mrka

Miris

Karakterističan

Prag mirisa:

Nije određen.

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Podaci nisu dostupni.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Podaci nisu dostupni.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Zapaljivo.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/24

Datum štampanja/zamene revizije: 11.09.2024

Datum izrade/revizije: 11.09.2024

Br. verzije/revizije 5 (zamenjuje verziju 4)

Trgovački naziv: RAMPA EC

Nastavak sa strane 5

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:

Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Tačka paljenja:	45 °C (CIPAC MT 12)
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni.
pH-vrednost:	5,8 (CIPAC MT 75)
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.
Napon pare:	
Rastvorljivost	Disperzibilan u vodi.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Podaci nisu dostupni.
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.
Napon pare	
Relativna gustina:	0,987 g/cm ³ (CIPAC MT 3.)
Gustina pare:	Podaci nisu dostupni.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci

Agregatno stanje:	Tečnost
Temperatura zapaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva:	Proizvod ne poseduje eksplozivna svojstva, ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom.
Temperatura kristalizacije/opseg:	
Oksidujuća svojstva:	Ne poseduje ova svojstva.
Stabilnost emulzije i reemulzifikacija:	0/0 ml, REE 0/0 ml (CIPAC MT 36.1)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Podpoglavlje Reaktivnost** Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.
- 10.2 Podpoglavlje Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
- 10.3 Podpoglavlje Mogućnost opasnih reakcija**
Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.
- 10.4 Podpoglavlje Uslovi koje treba izbegavati** Visoke temperature.
- 10.5 Podpoglavlje Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.6 Podpoglavlje Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podpoglavlje Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
- Akutna toksičnost:**
Štetno ako se proguta.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:
CAS: 81777-89-1 Klorazon

Oralno	LD50	1369 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (Pacov)

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/24

Datum štampanja/zamene revizije: 11.09.2024

Datum izrade/revizije: 11.09.2024

Br. verzije/revizije 5 (zamenjuje verziju 4)

Trgovački naziv: RAMPA EC

Nastavak sa strane 6

Inhalaciono	LC50/4 h	4,85 mg/l (Pacov)
-------------	----------	-------------------

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

Teško oštećenje oka/iritacija:

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

11.2 Podpoglavlje Podaci o drugim opasnostima Nisu dostupne dalje relevantne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Podpoglavlje Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

Štetan za vodene organizme. Sprečiti kontaminaciju voda.

CAS: 81777-89-1 Klomazon

EC50	0,136 mg/l (Alga)
EC50	12,7 mg/l (Dafnija)
LC50	15,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Toksičnost za ptice:

Klomazon nije toksičan za ptice.

LD50 > 2510 mg/kg (Colinus virginianus, Anas platyrhynchos)

Toksičnost za pčele:

Klomazon nije toksičan za pčele.

Akutna oralna toksičnost: LD50 > 85.29 µg a.s./pčeli

Akutna kontaktna toksičnost: LD50 > 100.0 µg a.s./pčeli

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Umerena do visoka perzistentnost klomazona u zemljištu.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije Klomazon nema potencijal za bioakumulaciju.

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Klomazon je pokretljiv u zemljištu. Kfoc = 139-562 ml/g

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Podpoglavlje Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.

12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti

Dodatne ekotoksikološke informacije:

Opšte informacije:

Veoma štetan za vodu.

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama.

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/24

Datum štampanja/zamene revizije: 11.09.2024

Datum izrade/revizije: 11.09.2024

Br. verzije/revizije 5 (zamenjuje verziju 4)

Trgovački naziv: RAMPA EC

Nastavak sa strane 7

Opasnost za pijaću vodu, čak iako veoma male količine dospu u zemljište.
Otrovan za organizme u vodi.

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 UN broj ili identifikacioni broj

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Podpoglavlje UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN

SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D.
(klomazon)

14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

List opasnosti

9

IMDG, IATA

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

14.4 Podpoglavlje Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu.

14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

Nastavak na strani 9

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik
RS", br. 11/24

Datum štampanja/zamene revizije: 11.09.2024

Datum izrade/revizije: 11.09.2024

Br. verzije/revizije 5 (zamenjuje verziju 4)

Trgovački naziv: RAMPA EC

Nastavak sa strane 8

14.7 Podpoglavlje Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Podpoglavlje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

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

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

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 obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Datum prethodne verzije: 24.03.2022**Broj prethodne verzije:** 4**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

ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.

Nastavak na strani 10

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik
RS", br. 11/24

Datum štampanja/zamene revizije: 11.09.2024

Datum izrade/revizije: 11.09.2024

Br. verzije/revizije 5 (zamenjuje verziju 4)

Trgovački naziv: RAMPA EC

Nastavak sa strane 9

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. 3: Zapaljive tečnosti - kategorija 3

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, kategorija 4

Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2

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

Spec. toks. - JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3

Asp. 1: Opasnost od aspiracije, kategorija 1

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

Vod. živ. sred. - hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

Literatura i izvori podataka:

European Food Safety Authority, Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance clomazone, 2007

Izveštaj o ispitivanju, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2008

Toksikološka ocena za preparat RAMPA EC, Nacionalni centar za kontrolu trovanja, 2008

***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.