

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 04.04.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika**1.1 Podpoglavlje Identifikator proizvoda****Trgovački naziv:** **PAMPAS****Formulacija:** Koncentrat za emulziju - EC**Aktivna materija:** Pinoksaden**Hemijska grupa:** Fenilpirazoli**CAS-broj:** 243973-20-8**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)**

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

Toks. po repr. 2 H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Vod. živ. sred. – hron. 3 H412 Štetno za 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)****Piktogrami opasnosti**

GHS07 GHS08

Reč upozorenja Pažnja**Sadržaj:**

pinoksaden

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 04.04.2025

Trgovački naziv: PAMPAS

Nastavak sa strane 1

klokvintocet-meksil

Obaveštenja o opasnosti:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

H412 Štetno za 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.

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

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

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

P308+P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

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.

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

vPvB: Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podpoglavljje Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo.

3.2 Podpoglavljje Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:		
CAS: 243973-20-8 Indeks broj: 607-726-00-2	pinoksaden Toks. po repr. 2, H361d; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332; Irit. oka 2, H319; Senzib. kože 1A, H317; Spec. toks. – JI 3, H335; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412 ATE: LD50 oralno: 500 mg/kg LC50/4 h inhalaciono: 4,63 mg/l	5,26%
CAS: 99607-70-2	klokvintocet-meksil Spec. toks. – VI 2, H373; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. I, H410; Ak. toks. 4, H332; Senzib. kože 1, H317	≤2,5%

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

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik
RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 04.04.2025

Trgovački naziv: PAMPAS

Nastavak sa strane 2

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. Konsultovati lekara u slučaju tegoba.

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.

Posle kontakta sa očima:

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

Posle ingestije:

Ako se proguta, isprati usta sa dosta vode, popiti 1 do 2 čaše vode. Osobu držati u miru do dolaska lekara. Ne izazivati povraćanje.

U medicinskoj ustanovi uraditi lavažu želuca, a po potrebi dati infuzioni rastvor, antikonvulzive i hepatoprotektive.

4.2 Podpoglavljje 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 Podpoglavljje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje požara**

Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.

CO₂ i prah za gašenje, a u slučaju velikog požara vođeni mlaz i pena.

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

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

5.3 Podpoglavljje 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 slučajnog ispuštanja**6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu za oči/lice (pogledati poglavlje 8). Skinuti kontaminiranu odeću, oprati kožu vodom i sapunom. Oprati odeću pre ponovne upotrebe.

6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti za životnu sredinu

Izolovati kontaminiranu zonu i obezbediti je od prisustva ljudi. Ne dovoliti da dođe do dodatnog razlivanja, posuti peskom ili nekim drugim inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti dobru ventilaciju celog prostora. Mehanički pokupiti i odložiti na bezbedno mesto.

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. glasnik RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 04.04.2025

Trgovački naziv: PAMPAS

Nastavak sa strane 3

6.3 Podpoglavlje Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje*Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina).**Odlaganje otpada uskladiti sa zakonskom regulativom.***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:** *Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.***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.***7.3 Podpoglavlje Specifične krajnje upotrebe** *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.***POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita****8.1 Podpoglavlje Kontrolni parametri****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****Lična zaštitna oprema:** *Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite.***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:*Izbor prikladnih rukavica treba da bude u skladu sa EN 374.**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.

Zaštita tela:**Zaštitno odelo:** *Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.*

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 04.04.2025

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

Nastavak sa strane 4

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Opšte informacije:

Fizičko stanje	Tečnost
Boja:	Žuta
Miris	Neprijatan
Prag mirisa:	Podaci nisu dostupni
Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:	Neodređena.
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neodređena.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Podaci nisu dostupni.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Tačka paljenja:	> 100 °C (CIPAC MT 12)
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura raspadanja:	Podaci nisu dostupni.
pH-vrednost:	6,04 (CIPAC MT 75.3)
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.
Kinematički viskozitet:	Nije određeno.
Rastvorljivost	Mešljiv sa vodom.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Podaci nisu dostupni.
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.
Relativna gustina:	0,955 g/cm ³ (CIPAC MT 3.2)
Gustina pare:	Nije određeno.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci

Temperatura zapaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.
Stabilnost emulzije i reemulzifikacija:	Max 2.0 ml nakon 2 h

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Podpoglavlje Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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 Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.5 Podpoglavlje Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.6 Podpoglavlje Opasni proizvodi razgradnje Nije poznato.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 04.04.2025

Trgovački naziv: PAMPAS

Nastavak sa strane 5

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podpoglavljje Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 243973-20-8 pinoksaden

Oralno	LD50	500 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

Inhalaciono	LC50/4 h	4,63 mg/l (ATE)
-------------	----------	-----------------

Akutna toksičnost drugi putevi izlaganja

Primarni efekti iritacije:

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

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

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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 Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

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.

11.2 Podpoglavljje Podaci o drugim opasnostima Nisu dostupne dalje relevantne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Podpoglavljje Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

CAS: 243973-20-8 pinoksaden

EC50	3,5 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
------	-----------------------------------

12.2 Podpoglavljje Perzistentnost i razgradljivost Podaci nisu dostupni.

12.3 Podpoglavljje Potencijal bioakumulacije Podaci nisu dostupni.

12.4 Podpoglavljje Mobilnost u zemljištu Podaci nisu dostupni.

12.5 Podpoglavljje Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Podpoglavljje Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

12.7 Podpoglavljje Ostali štetni efekti

Ekotoksikološki efekti:

Toksičnost za pčele:

CAS: 243973-20-8 pinoksaden

Oralno	LD50 (48 h)	>200 µg/bee (Pčela)
--------	-------------	---------------------

Dermalno	LD50 (48 h)	>100 µg/bee (Pčela)
----------	-------------	---------------------

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 04.04.2025

Trgovački naziv: PAMPAS

Nastavak sa strane 6

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije:

Štetan za organizme u vodi.

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

U skladu sa dobrom radnom praksom ne dozvoliti da proizvod dospe u životnu sredinu.

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, IMDG, IATA

SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.
(pinoksađen)

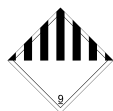
14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu
ADR/RID/ADN

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

List opasnosti

9

IMDG

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 04.04.2025

Trgovački naziv: PAMPAS

Nastavak sa strane 7

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.

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

Nije primenljivo.

ADR/RID/ADN

Transportna kategorija

3

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

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

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:

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Nastavak na strani 9

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik
RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 14.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 04.04.2025

Trgovački naziv: PAMPAS

Nastavak sa strane 8

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.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Datum prethodne verzije: 17.08.2023

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, kategorija 4

Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1

Senzib. kože 1A: Senzibilizacija kože, kategorija 1A

Toks. po repr. 2: Toksično po reprodukciju, kategorija 2

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

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

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

***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.