

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.03.2024 Br. verzije/revizije 8

Datum izrade/revizije: 12.03.2024

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Podpoglavlje Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: ZANAT

Formulacija: Koncentrat za emulziju - EC

Aktivna materija: Pendimetalin

Hemijska grupa: Dinitroanilini

Molekulska formula: Pendimetalin: $C_{13}H_{19}N_3O_4$

CAS-broj: Pendimetalin: 40487-42-1

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

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.

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

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

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. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 12.03.2024 Br. verzije/revizije 8

Datum izrade/revizije: 12.03.2024

Trgovački naziv: ZANAT

Nastavak sa strane 1

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja Opasnost

Sadrži:

Pendimetalin

Kalcijum dodecilbenzen sulfonat

Naftni rastvarač (petrolej)

Obaveštenja o opasnosti:

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

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:

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

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

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].

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

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.

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

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

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 Podpoglavlje Ostale opasnosti

Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.03.2024 Br. verzije/revizije 8

Datum izrade/revizije: 12.03.2024

Trgovački naziv: ZANAT

Nastavak sa strane 2

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podpoglavljje Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo.

3.2 Podpoglavljje Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:		
EC broj: 918-668-5	Naftni rastvarač (petrolej)	> 50%
	Zap. teč. 3, H226; Asp. 1, H304; Spec. toks. – JI 3, H335-H336	
CAS: 40487-42-1 EINECS: 254-938-2 Indeks broj: 609-042-00-X	Pendimetalin	34,73%
	Toks. po repr. 2, H361d; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10)	
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	Kalcijum dodecilbenzen sulfonat	3-4%
	Ošt. oka 1, H318; Irit. kože 2, H315	
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeks broj: 603-004-00-6	butan-1-ol	< 1,5%
	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 poglavljje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Podpoglavljje 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 izneti na svež vazduh. Ako je potrebno primeniti veštačko disanje. Obratiti se lekaru.

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:

Zatrovanom dati da popije nekoliko čaša vode.

Izazvati povraćanje i zatražiti pomoć lekara.

4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama i skromnih podataka o akutnim trovanjima ljudi, zna se da mogu da izazovu neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Ovi otrovi izazivaju crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjuktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.

4.3 Podpoglavljje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: U peroralnim trovanjima treba izazvati povraćanje ili uraditi lavažu želuca, a u perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje. Lečenje je simptomatsko.

Nastavak na strani 4

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.03.2024 Br. verzije/revizije 8

Datum izrade/revizije: 12.03.2024

Trgovački naziv: ZANAT

Nastavak sa strane 3

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Podpoglavljje 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.***Sredstva koja iz bezbednosnih razloga nije dozvoljeno koristiti za gašenje požara: Nije poznato.****5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša***Oksidi ugljenika**Oksidi azota***5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce****Zaštitna oprema:** Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja****6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa***Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.***6.2 Podpoglavljje 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.***6.3 Podpoglavljje 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.**Ne ispirati sa vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje.***6.4 Podpoglavljje Upućivanje na druga poglavlja***Za bezbedno rukovanje videti poglavljje 7.**Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.**Videti poglavljje 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.**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 Posebni načini korišćenja** *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*

Nastavak na strani 5

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.03.2024 Br. verzije/revizije 8

Datum izrade/revizije: 12.03.2024

Trgovački naziv: ZANAT

Nastavak sa strane 4

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ 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:** 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.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Respiratorna zaštita:

Preporučuje se korišćenje odgovarajućeg respiratornog uređaja.

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice.

Materijal rukavica: Materijal rukavica je potrebno uskladiti sa Regulativom EU 2016/425 i standardom 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:**Zaštitno odelo:** Kompletно 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 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšte informacije:****Boja:**

Žuto-braon

Miris

Karakterističan

Prag mirisa:

Nije određen.

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Neodređena.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.03.2024 Br. verzije/revizije 8

Datum izrade/revizije: 12.03.2024

Trgovački naziv: ZANAT

Nastavak sa strane 5

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Zapaljivo.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Tačka paljenja:	28 °C (CIPAC MT 12)
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura razlaganja:	Nije određeno.
pH-vrednost:	6,94 (CIPAC MT 75)
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.
Napon pare:	
Rastvorljivost	Podaci nisu dostupni.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Podaci nisu dostupni.
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.
Napon pare	
Relativna gustina:	0,97 g/cm ³ (CIPAC MT 3)
Gustina pare:	Nije određeno.
9.2 Podpoglavlje Ostali podaci	Podaci nisu dostupni.
Agregatno stanje:	Tečnost
Temperatura zapaljenja	Podaci nisu dostupni.
Eksplozivna svojstva:	Proizvod ne poseduje eksplozivna svojstva, ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom.
Temperatura kristalizacije/opseg:	
Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.

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 nastanka opasnih reakcija**
Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.
- 10.4 Podpoglavlje Uslovi koje treba izbegavati** Izvore paljenja, toplotu, vatru, visoku vlažnost, varnice.
- 10.5 Podpoglavlje Nekompatibilni materijali**
Jaka oksidaciona sredstva.
Jake kiseline.
- 10.6 Podpoglavlje Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podpoglavlje Podaci o toksičnim efektima**
Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:
CAS: 40487-42-1 Pendimetalin

Oralno	LD50	4 665 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 5 000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	> 6,73 mg/l (Pacov)

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.03.2024 Br. verzije/revizije 8

Datum izrade/revizije: 12.03.2024

Trgovački naziv: ZANAT

Nastavak sa strane 6

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

Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

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.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Podpoglavlje Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

CAS: 40487-42-1 Pendimetalin

EC50	0,004 mg/l (Alga)
	0,147 mg/l (Dafnija)
	0,022 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
LC50	0,196 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Toksičnost za ptice:

Pendimetalin može biti štetan za ptice.

Akutna oralna (Divlja patka) LD50 = 1421 mg/kg

Toksičnost za pčele:

Pendimetalin nije toksičan za pčele:

Akutna oralna toksičnost > 101.2 g a.s./pčeli

Akutna kontaktna toksičnost = 100 g a.s./pčeli

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost

U zemljištu 3-4 meseca, u vodi 4-11 dana (sistem voda/sediment)

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije

Pendimetalin se ne bioakumulira u živim organizmima. BCF = 5100

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Podaci nisu dostupni.

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Podpoglavlje Efekti endokrine disrupcije

Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.

12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti

Dodatne ekotoksikološke informacije:

Opšte informacije:

Štetan za vodu.

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

Opasno po pijaću vodu, čak iako se male količine nađu u zemljištu.

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.03.2024 Br. verzije/revizije 8

Datum izrade/revizije: 12.03.2024

Trgovački naziv: ZANAT
Veoma toksičan za organizme u vodi.

Nastavak sa strane 7

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

UN2903

14.2 Podpoglavlje UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

PESTICID, TEČAN, OTROVAN, ZAPALJIV, N.D.N.,
OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU (pendimetalin)

14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN

klasa

6.1 Otrovne materije.

List opasnosti

6.1+3

IMDG

klasa

6.1 Otrovne materije.

IATA

klasa

6.1 Otrovne materije.

14.4 Podpoglavlje Ambalažna grupa

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.03.2024 Br. verzije/revizije 8

Datum izrade/revizije: 12.03.2024

Trgovački naziv: ZANAT

Nastavak sa strane 8

14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu Opasno po životnu sredinu.**14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za korisnika** Oprez: Otrovne materije.**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

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

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.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

Datum prethodne verzije: 20.02.2020**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.

CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar

Nastavak na strani 10

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

Datum štampanja/zamene revizije: 12.03.2024 Br. verzije/revizije 8

Datum izrade/revizije: 12.03.2024

Trgovački naziv: ZANAT

Nastavak sa strane 9

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

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

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

Literatura i izvori podataka:

Review report for the active substance pendimethalin, European Commission Health and Consumer Protection Directorate General, Pendimethalin, 7477/VI/98-final, 2003

<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/511.htm>

Izveštaj o ispitivanju preparata ZANAT u cilju dobijanja stalne dozvole za promet, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 2005

Final Renewal report for the active substance PENDIMETHALIN finalised in the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed at its meeting on 18 May 2017 in view of the renewal of the approval of PENDIMETHALIN as active substance in accordance with Regulation (EC) No 1107/20091

***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.