

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.08.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 13.08.2020

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** **FUZIJA PLUS****Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC**Aktivna materija:**

Propamokarb-hidrohlorid

Fluazinam

Hemijska grupa:

Karbamati

Toludini

CAS-broj:

Propamokarb-hidrohlorid: 25606-41-1

Fluazinam: 79622-59-6

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Sektor primene:** SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo**Namena preparata** Fungicid**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču****Proizvodač:**

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Ak. toks. 4 H332 Štetno ako se udiše.

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

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

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

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**Obeležavanje supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.08.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 13.08.2020

Trgovački naziv: FUZIJA PLUS

Nastavak sa strane 1

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja Opasnost

Sadrži:

Propamokarb-hidrohlorid
fluazinam (ISO)
Etoksilovani dekanol
2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

Obaveštenja o opasnosti:

H332 Štetno ako se udiše.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
P310 Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
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.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
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.

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: 13.08.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 13.08.2020

Trgovački naziv: FUZIJA PLUS

Nastavak sa strane 2

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:		
CAS: 25606-41-1 EINECS: 247-125-9	Propamokarb-hidrohlorid Senzib. kože 1, H317; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	oko 40,0%
CAS: 79622-59-6 Indeks broj: 612-287-00-5	fluazinam (ISO) Toks. po repr. 2, H361d; Ošt. oka 1, H318; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10); Ak. toks. 4, H332; Senzib. kože 1A, H317	oko 8,5%
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	oko 0,2%

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

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: Ispirati otvorene oči tokom nekoliko minuta pod mlazom vode. Zatražiti pomoć lekara.

Posle ingestije: Ne izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Malaksalost, pospanost, glavobolja, vrtoglavica, povraćanje i proliv. Nekada se ispoljavaju i znaci nadražajnog delovanja na kožu i sluznice, posebno disajnih puteva. Teška trovanja se manifestuju hipotenzijom, hiperpireksijom, hipoglikemijom, psihomotornim nemirom i dispnejom. Smrt nastupa zbog paralize respiratornog centra.

Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: Za većinu ovih otrova 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 konjunktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Karbamati: U peroralnim trovanjima izazvati povraćanje i dati salinske laksative. Kod inhalacionog trovanja treba prekinuti ekspoziciju, a kod perkutanih je obavezno kupanje i presvlačenje. Po potrebi primeniti veštačko disanje. Lečenje podrazumeva lokalnu terapiju dermatitisa i konjuktivitisa. U slučajevima teškog trovanja primenjuje se infuzija hipertoničnog rastvora glukoze, simptomatska terapija a po potrebi i mere kardiocirkulatorne i respiratorne reanimacije.

Upozorenje: Zabranjeno je konzumiranje alkoholnih pića. Preporučuje se dijeta bez masti.

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.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 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.

Nastavak na strani 4

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.08.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 13.08.2020

Trgovački naziv: FUZIJA PLUS

Nastavak sa strane 3

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce**Zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu opremu i masku za kiseonik. Kretati se u pravcu duvanja vetra.**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizacionu 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.

Podpoglavljje 6.4 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**Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Čuvati na suvom, hladnom mestu u dobro zatvorenoj ambalaži.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Ne udisati gas, dim ili isparenja u slučaju požara.**Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:** Skladištiti u hladnom i suvom prostoru u originalnom pakovanju.**Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti****Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Lična zaštitna oprema:****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.

Respiratorna zaštita:

U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.08.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 13.08.2020

Trgovački naziv: FUZIJA PLUS

Nastavak sa strane 4

Zaštita ruku:


Zaštitne rukavice.

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

Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

Materijal rukavica:

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: Koristiti zaštitno odelo.

Zaštitno odelo: Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

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

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije
Opšte informacije:
Izgled
Agregatno stanje:

Tečnost

Boja:

Krem do mrke

Miris

Neodređen

Prag mirisa:

Nije određen.

pH-vrednost:

4,5-6,5

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Podaci nisu dostupni.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Podaci nisu dostupni.

Tačka paljenja:

Podaci nisu dostupni.

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Proizvod nije zapaljiv.

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura razlaganja:

Nije određeno.

Temperatura zapaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna 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 na 20 °C:

23 hPa

Relativna gustina na 20 °C:

1,1-1,25 g/cm³
Gustina pare:

Nije određeno.

Rastvorljivost:

Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.08.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 13.08.2020

Trgovački naziv: FUZIJA PLUS
Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

Nastavak sa strane 5

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci
Granulometrijski sastav:

Max. 2%

Suspenzibilnost:

min 70%

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

Visoke temperature.

Jaka oksidaciona i redukciona sredstva.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Otrovni gasovi/pare

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima
Akutna toksičnost:

Štetno ako se udiše.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:
CAS: 25606-41-1 Propamokarb-hidrohlorid

Oralno	LD50	2.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>5,01 mg/l (Pacov)

CAS: 79622-59-6 fluazinam (ISO)

Oralno	LD50	>4.100 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>1,1 mg/l (Pacov)

Primarni efekti iritacije:
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:

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.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.08.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 13.08.2020

Trgovački naziv: FUZIJA PLUS

Nastavak sa strane 6

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

Otrovan za vodene organizme. Sprečiti kontaminaciju voda.

CAS: 25606-41-1 Propamokarb-hidrohlorid

EC50	>100 mg/l (Dafnija)
	>18 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
LC50	>99 mg/l (Ribe)

CAS: 79622-59-6 fluazinam (ISO)

EC50	0,22 mg/l (Dafnija)
LC50	0,055 mg/l (Ribe)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Propamokarb-hidrohlorid: u zemljištu $DT_{50} < 30$ dana; u vodi $DT_{50} = 16-21$ dan

Fluazinam: u zemljištu 22 dana

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ekotoksikološki efekti:

Toksičnost za ptice: Nije otrovan za ptice.

Toksičnost za pčele:

CAS: 25606-41-1 Propamokarb-hidrohlorid

Oralno	LD50 (48 h)	>84 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h)	>100 µg/bee (Pčela)

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.

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

Toksičan za vodene organizme.

Otrovan za organizme u vodi.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda:

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom.

Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.08.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 13.08.2020

Trgovački naziv: FUZIJA PLUS

Nastavak sa strane 7

Odlaganje ambalaže:

Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

Preporuke: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

UN3082

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

SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D.
(Fluazinam, Propamokarb-hidrohlorid)

Podpoglavlje 14.3 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.

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

III

Podpoglavlje 14.5 Opasnost 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 zaštiti životne sredine

Zakon o bezbednosti zdravlja na radu

Spisak klasifikovanih supstanci

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN

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

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 13.08.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 13.08.2020

Trgovački naziv: FUZIJA PLUS

Nastavak sa strane 8

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H332 Štetno ako se udiše.

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.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Skraćenice i akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

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

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

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1

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

Toks. po repr. 2: Toksično po reprodukciju, 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