

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 10.04.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika**1.1 Podpoglavlje Identifikator proizvoda****Trgovački naziv:** CRUX**Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC**Aktivna materija:** Cijazofamid**CAS-broj:** Cijazofamid: 120116-88-3**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** Fungicid**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)**

Irit. oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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)****Piktogrami opasnosti**

GHS07 GHS09

Reč upozorenja Pažnja**Sadrži:**

cijazofamid

Natrijumova so metil naftalen sulfonske kiseline, polimer sa formaldehidom

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 10.04.2025

Trgovački naziv: CRUX

Nastavak sa strane 1

Obaveštenja o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P264 Oprati ruke i lice detaljno nakon rukovanja.

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

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.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH208 Sadrži 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol. Može da izazove alergijsku reakciju.

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.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podpoglavlje Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo.

3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše
Opasni sastojci:

CAS: 120116-88-3	cijazofamid	15,2%
Indeks broj: 616-166-00-8	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10)	
CAS: 81065-51-2	Natrijumova so metil naftalen sulfonske kiseline, polimer sa formaldehidom	≤2,5%
	Irit. oka 2, H319; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	
CAS: 577-11-7	Natrijum di-2-etilheksil sulfosukcinat	≤2,5%
EINECS: 209-406-4	Ošt. oka 1, H318; Irit. kože 2, H315	

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:

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:

Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Nastavak na strani 3

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 10.04.2025

Trgovački naziv: CRUX

Nastavak sa strane 2

*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.***Posle ingestije:***Ne izazivati povraćanje. Isprati usta sa dosta vode. Zatražiti lekarsku pomoć.**Ako simptomi potraju, konsultovati 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 konjunktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.***4.3 Podpoglavljje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana***Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.**Ako dospe u oči odmah ispirati oči sa dosta vode, povremeno otvarati kapke sve do potpunog uklanjanja hemikalije. Ako se iritacija nastavi potražiti lekarsku pomoć. Ako dođe u kontakt sa kožom oprati kožu sa dosta vode i sapunom. Ako se javi iritacija potražiti lekarsku pomoć. Ako se proguta isprati usta i popiti nekoliko čaša vode. Ne izazivati povraćanje. Ukoliko dođe do povraćanja, isprati usta i ponovo dati tečnost. Ukoliko je osoba u nesvestici ne davati ništa preko usta. Odmah se obratiti lekaru.***POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara***Pogodna sredstva za gašenje požara CO₂ i prah za gašenje, a u slučaju velikog požara vodeni 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***Koristiti vodu za hlađenje rezervoara, cisterni ili kontejnera u blizini izvora toplote. Uzeti u obzir pravac vetra. Sprečiti da proizvodi koji se koriste za gašenje požara odlaze u odvođe, kanalizaciju ili vodene tokove.****Zaštitna oprema:** Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.***Dodatne informacije:***Ostatke od požara i protiv-požarnu vodu odložiti u skladu sa važećom regulativom.**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***Sprečiti dospevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.**Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanizacioni sistem.***6.3 Podpoglavljje Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje***Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina).**Odlaganje otpada uskladiti sa zakonskom regulativom.**Obezbediti adekvatnu ventilaciju.***6.4 Podpoglavljje Upućivanje na druga poglavlja***Za bezbedno rukovanje videti poglavlje 7.*

Nastavak na strani 4

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 10.04.2025

Trgovački naziv: CRUX

Nastavak sa strane 3

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**

Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Za vreme rada ne sme se jesti, piti niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe treba oprati.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Držati dalje od toplote i izvora paljenja.

Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.

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.**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: Pridržavati se opštih mera higijensko-tehničke zaštite.

Opšta zaštita i higijenske mere: 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:

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: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 10.04.2025

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

Nastavak sa strane 4

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podpoglavljje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Opšte informacije:

Fizičko stanje

Tečnost

Boja:

Bela

Miris

Blag

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Podaci nisu dostupni.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Podaci nisu dostupni.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:
Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Tačka paljenja:

Nije primenljiva.

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura raspadanja:

Podaci nisu dostupni.

pH-vrednost:

6,81 (CIPAC MT 75.3)

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

Kinematički viskozitet:

Nije određeno.

Rastvorljivost

Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Napon pare:

Podaci nisu dostupni.

Relativna gustina na 20 °C:

1,085 g/cm³ (CIPAC MT 3.2)

Gustina pare:

Nije određeno.

9.2 Podpoglavljje Ostali podaci

Temperatura zapaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Oksidujuća svojstva:

Podaci nisu dostupni.

Granulometrijski sastav:

0% ostatka na situ od 75 µm (CIPAC MT 185)

Suspenzibilnost:

99 ±1 % (CIPAC MT 184)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Podpoglavljje Reaktivnost Nema opasnih reakcija ukoliko se skladišti i primenjuje kao što je preporučeno.

10.2 Podpoglavljje Hemijska stabilnost Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.

10.3 Podpoglavljje Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

10.4 Podpoglavljje Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.5 Podpoglavljje Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.6 Podpoglavljje 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: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 10.04.2025

Trgovački naziv: CRUX

Nastavak sa strane 5

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

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 120116-88-3 cijazofamid

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>5,5 mg/l (Pacov)

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:

Može izazvati iritaciju oka.

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Podaci nisu dostupni.

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

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 Podpoglavlje Podaci o drugim opasnostima

Supstanca/mešavina ne sadrži komponente za koje se smatra se da imaju svojstva endokrinog poremećaja prema REACH regulativi.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Podpoglavlje Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

CAS: 120116-88-3 cijazofamid

EC50 0,19 mg/l (Dafnija)

Toksičnost za ptice: LD₅₀ > 2 000 mg/kg *Colinus virginianus*

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 10.04.2025

Trgovački naziv: CRUX

Nastavak sa strane 6

12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti

Ekotoksikološki efekti:

Toksičnost za pčele:
CAS: 120116-88-3 cijazofamid

Oralno	LD50 (48 h)	>151,7 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h)	>100 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije:
Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
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.
(cijazofamid)

14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

List opasnosti

9

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 10.04.2025

Trgovački naziv: CRUX

Nastavak sa strane 7

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.

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

Nije primenljivo.

ADR/RID/ADN
Transportna kategorija

3

Kodovi za ograničenja za tunele

-

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:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 10.04.2025

Trgovački naziv: CRUX

Nastavak sa strane 8

*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**Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2**Ošt. oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1**Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, 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.*