

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

Datum štampanja/zamene revizije: 04.02.2025

Datum revizije: 04.02.2025

Br. verzije/revizije 6 (zamenjuje verziju 5)

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

1.1 Podpoglavljje Identifikator proizvoda

Trgovački naziv: KVAZAR

Formulacija: Koncentrovani rastvor - SL

Molekulska formula: $C_{15}H_{19}N_3O_4$

CAS-broj: 114311-32-9

1.2 Podpoglavljje 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 Podpoglavljje 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 Podpoglavljje 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)

Poison Control Center Military Medical Academy

Crnotravska 17, Belgrade, Serbia

tel: + 381 (11) 3608-440, 00-24h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Podpoglavljje 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. kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

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.

2.2 Podpoglavljje 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: 04.02.2025

Datum revizije: 04.02.2025

Br. verzije/revizije 6 (zamenjuje verziju 5)

Trgovački naziv: KVAZAR

Piktogrami opasnosti



GHS05 GHS08 GHS09

Nastavak sa strane 1

Reč upozorenja Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

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.

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

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

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.

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.

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: 114311-32-9 Indeks broj: 613-208-00-7	imazamoks Toks. po repr. 2, H361d; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10)	4%
CAS: 66455-29-6	Betaini, C12-C14-alkildimetil Ošt. oka 1, H318; Irit. kože 2, H315; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	< 4%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Indeks broj: 007-001-01-2	amonijak Kor. kože 1B, H314; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 Specifična granica koncentracije: Spec. toks. – JI 3; H335: C ≥ 5 %	< 0,5%

Nastavak na strani 3

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

Datum štampanja/zamene revizije: 04.02.2025

Datum revizije: 04.02.2025

Br. verzije/revizije 6 (zamenjuje verziju 5)

Trgovački naziv: KVAZAR

Nastavak sa strane 2

Dodatne informacije: Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.**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: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Posle kontakta sa očima: Inspirati otvorene oči tokom nekoliko minuta pod mlazom vode. Zatražiti pomoć lekara.

Posle ingestije:

Popiti 1-2 čaše vode, a nakon toga izazvati povraćanje. Postupak ponoviti u nekoliko navrata do dobijanja bistrog sadržaja. Nakon toga otrovanom dati da popije rastvor medicinskog uglja.

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

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

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.

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.

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, dijametna zemlja, univerzalna veziva, strugotina).

Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.

Nastavak na strani 4

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

Datum štampanja/zamene revizije: 04.02.2025

Datum revizije: 04.02.2025

Br. verzije/revizije 6 (zamenjuje verziju 5)

Trgovački naziv: KVAZAR

Nastavak sa strane 3

6.4 Podpoglavljje Upućivanje na druga poglavljja

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**

Čuvati na suvom, hladnom mestu u dobro zatvorenoj ambalaži.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Nisu potrebne specijane mere.**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:****Opšta zaštita i higijenske mere:**

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

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 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.

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.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 04.02.2025

Datum revizije: 04.02.2025

Br. verzije/revizije 6 (zamenjuje verziju 5)

Trgovački naziv: KVAZAR

Nastavak sa strane 4

Zaštita tela:
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

9.1 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Opšte informacije:
Fizičko stanje

Tečnost

Boja:

Svetlo žuta

Miris

Blag

Prag mirisa:

Nije određen.

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Neodređena.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Proizvod nije zapaljiv.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Podaci nisu dostupni

Tačka paljenja:

Nije primenljiva.

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura raspadanja:

Podaci nisu dostupni.

pH-vrednost:

6,64 (CIPAC MT 75)

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

Kinematički viskozitet:

Nije određeno.

Rastvorljivost

Podaci nisu dostupni

u vodi:

Nije mešljiv sa vodom

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Napon pare:

Podaci nisu dostupni.

Relativna gustina na 20 °C:

1,015 g/cm³ (CIPAC MT 3)

Gustina pare:

Nije određeno.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.

Agregatno stanje:

Tečnost

Temperatura zapaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Oksidujuća svojstva:

Ne poseduje ova svojstva.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Podpoglavlje Reaktivnost Nema podataka.

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

Jake baze i kiseline.

Jake oksidaciona sredstva.

10.5 Podpoglavlje Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 04.02.2025

Datum revizije: 04.02.2025

Br. verzije/revizije 6 (zamenjuje verziju 5)

Trgovački naziv: KVAZAR

Nastavak sa strane 5

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

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

Oralno	LD50	>2,000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2,000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>5 mg/l (Pacov)

CAS: 114311-32-9 imazamoks

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>4.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>6,3 mg/l (Pacov)

Akutna toksičnost drugi putevi izlaganja
Primarni efekti iritacije:
Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Izaziva iritaciju kože.

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

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 Nisu dostupne dalje relevantne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Podpoglavlje Toksičnost
Toksičnost za vodene organizme:
CAS: 114311-32-9 imazamoks

EC50	>100 mg/l (Dafnija) (48 h)
	>29,1 mg/l (Alga)
	>97 mg/l (Ribe) (96 h)
LC50	>901 mg/l (kišna glista)

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 04.02.2025

Datum revizije: 04.02.2025

Br. verzije/revizije 6 (zamenjuje verziju 5)

Trgovački naziv: KVAZAR

Nastavak sa strane 6

Toksičnost za ptice:

Imazamoks nije toksičnost za ptice:

(LD₅₀, u mg a.s./kg) > 1846 (Belorepa prepelica)

(LD₅₀, u mg a.s./kg) > 1950 (Divlja patka)

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost

DT₅₀=4.5-21 dan u poljskim uslovima. Nije utvrđena jasna korelacija sa vremenom primene i pH.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije Podaci nisu dostupni.

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Imazamoks se slabo vezuje za čestice zemlje. Koc=2-374

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
Ekotoksikološki efekti:
Toksičnost za pčele:

Oralno LD50 (48 h) > 40 µg/bee (Pčela)

Dermalno LD50 (48 h) > 58 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije:

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

Veoma toksičan 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, TEČNA, N.D.D.
(imazamoks)

IMDG, IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (imazamox)

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 04.02.2025

Datum revizije: 04.02.2025

Br. verzije/revizije 6 (zamenjuje verziju 5)

Trgovački naziv: KVAZAR

Nastavak sa strane 7

14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN, 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.

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

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:

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

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.

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 04.02.2025

Datum revizije: 04.02.2025

Br. verzije/revizije 6 (zamenjuje verziju 5)

Trgovački naziv: KVAZAR

Nastavak sa strane 8

*H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.***Datum prethodne verzije:** 10.11.2023**Broj prethodne verzije:** 5**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**Kor. kože 1B: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1B**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**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.*