

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.10.2021

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Podpoglavlje Identifikacija hemikalije**Trgovački naziv:** **TALENT****Formulacija:** Vododisperzibilne granule - WG**Aktivna materija:** Flonikamid**Hemijska grupa:** Piridini**CAS-broj:** 158062-67-0**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** Insekticid**1.3 Podpoglavlje Podaci o snabdevaču****Proizvođač:**

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

u saradnji sa Psyche Chemicals Co. Ltd.

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 i 21/2019)

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

Irit. oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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 i 21/2019)

Piktogrami opasnosti

GHS07

Reč upozorenja Pažnja**Sadrži:**

flonikamid (ISO)

Obaveštenja o opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.10.2021

Trgovački naziv: TALENT

Nastavak sa strane 1

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

- P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
- P102 Čuvati van domašaja dece.
- P264 Oprati ruke i lice detaljno nakon rukovanja.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
- P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara, ako se osećate loše.
- 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:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

SPI 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.

Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:		
CAS: 158062-67-0	flonikamid (ISO)	50%
Indeks broj: 616-216-00-9	Ak. toks. 4, H302	
CAS: 119432-41-6	Sulfonovani poliarolfenol etoksilat	2,5-10%
	Irit. oka 2, H319; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	
CAS: 1322-93-6	Natrijum diizopropil naftalen sulfonat	≤2,5%
EINECS: 215-343-3	Ošt. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332; Spec. toks. – JI 3, H335	

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:**

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 očima:

Ispirati otvorene oči nekoliko minuta pod mlazom vode. Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju trovanja mogu se javiti opšti nespecifični simptomi kao što je muka, gađenje, povraćanje, malaksalost i glavobolja, nadražajni kašalj i otežano disanje. U težim trovanjima moguć je žareći bol duž digestivnog trakta. U slučaju kontakta sa očima može da dovede do blagog, tranzitornog crvenila.

Nastavak na strani 3

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.10.2021

Trgovački naziv: TALENT

Nastavak sa strane 2

4.3 Podpoglavlje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ukoliko se udahne, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh. Ukoliko dođe do kontakta sa kožom, skinuti kontaminiranu odeću, kožu obilno isprati vodom i sapunom. U kontaktu sa očima, obilno isprati oči vodom u trajanju od 15 minuta. Pre toga ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Ukoliko se proguta, ukoliko je osoba svesna i saraduje, isprati usta i dati da popije 2-3 čaše vode. Lavažu sprovesti uz konsultaciju toksikologa, u bolničkim uslovima kod ingestije potencijalno smrtne doze, u toku od sat vremena od ingestije. Nakon toga dati medicinski ugalj. Primeniti simptomatske i potporne mere. U slučaju trovanja, za bliža uputstva o lečenju konsultovati Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17, tel.: 011/3608-440 ili 2662-381.

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

Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.

Suva sredstva za gašenje požara, ugljen dioksid, penu rezistentnu na alkohol.

5.2 Podpoglavlje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

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

5.3 Podpoglavlje Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema: Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**6.1 Podpoglavlje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

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 Podpoglavlje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

6.3 Podpoglavlje 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.

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**

Obezbediti dobru ventilaciju.

Sprečiti stvaranje aerosola.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Nisu potrebne specijane mere.

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.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.10.2021

Trgovački naziv: TALENT

7.3 Podpoglavlje Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak sa strane 3

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

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:

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.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

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 mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

Materijal rukavica:

Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.

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.

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 hemikalije

Opšte informacije:

Izgled

Agregatno stanje:

Čvrsto

Boja:

Braon

Miris

Blag

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

pH-vrednost:

Nije određen.

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

6,6 (CIPAC MT 75)

Neodređena.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.10.2021

Trgovački naziv: TALENT

Nastavak sa strane 4

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Neodređena.
Tačka paljenja:	Nije primenljiva.
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka.
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni.
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:	Podaci nisu dostupni.
Relativna gustina na 20 °C:	0,569 g/cm ³ (CIPAC MT 169)
Gustina pare:	Nije određeno.
Rastvorljivost:	Podaci nisu dostupni
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Podaci nisu dostupni.
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.
9.2 Podpoglavlje Ostali podaci	
Sadržaj vode:	2% (CIPAC MT 30)
Suspenzibilnost:	99.6% (CIPAC MT 184)
Disperzibilnost:	99.8% (CIPAC MT 174)

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- 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 nastanka 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.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podpoglavlje Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:
Štetno ako se proguta.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 158062-67-0 flonikamid (ISO)

Oralno	LD50	884 mg/kg (Pacov)
--------	------	-------------------

Primarni efekti iritacije:

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

Teško oštećenje oka/iritacija:

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Subakutna/hronična toksičnost:

Toksičnost u slučaju ponovljenog izlaganja

Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.10.2021

Trgovački naziv: TALENT

Nastavak sa strane 5

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.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Podpoglavlje Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:**CAS: 158062-67-0 flonikamid (ISO)**

EC50	>100 mg/l (Dafnija)
	119 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
	>100 mg/l (Pseudokirchneriela subcapitata)
LC50	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Toksičnost za ptice: LD₅₀ >2000 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.**Ekotoksikološki efekti:****Toksičnost za pčele:****CAS: 158062-67-0 flonikamid (ISO)**

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

Dodatne ekotoksikološke informacije:**Opšte informacije:**

Slabo štetan za vodu.

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

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene**PBT:** Nije primenljivo.**vPvB:** Nije primenljivo.**12.6 Podpoglavlje Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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.

Nastavak na strani 7

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.10.2021

Trgovački naziv: TALENT

Preporuke: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

Nastavak sa strane 6

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 Podpoglavljje UN broj ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Nije deklarisan kao opasna roba. -
14.2 Podpoglavljje UN naziv za teret u transportu ADR/RID/ADN ADN, IMDG, IATA	Nije deklarisan kao opasna roba. -
14.3 Podpoglavljje Klasa opasnosti u transportu ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA klasa	Nije deklarisan kao opasna roba. -
14.4 Podpoglavljje Ambalažna grupa ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Nije deklarisan kao opasna roba. -
14.5 Podpoglavljje Opasnost po životnu sredinu	Nije deklarisan kao opasna roba.
14.6 Podpoglavljje Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije primenljivo.
14.7 Podpoglavljje Transport u rasutom stanju	Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Podpoglavljje 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

Direktiva 2012/18/EU

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

15.2 Podpoglavljje 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.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.10.2021

Trgovački naziv: TALENT

Nastavak sa strane 7

*H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.***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**Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, kategorija 4**Ošt. oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1**Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2**Spec. toks. – J1 3: Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3**Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3*