

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	:	Sredstvo za uklanjanje insekata
Šifra proizvoda	:	0 893 4705
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	KXS8-6002-W007-QQXC

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	:	Sredstvo za čišćenje, Deterdžent Proizvod za profesionalnu upotrebu
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe	:	Nije primenljivo

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo	:	Wurth d.o.o. Beograd Svetog Save 60v, Surčin 11271 Beograd
Telefon	:	+381 11 2078 200
Telefaks	:	+381 11 2078 210
E-mail adresa odgovornog lica za SDS	:	prodsafe@wuerth.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h.: 0800 20 20 20

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)	
Iritacija oka, Kategorija 2	H319: Dovodi do jake iritacije oka.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15 Datum revizije: 25.05.2022 Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008 Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:

P264 Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Reagovanje:

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

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
Nitilotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Ak. toks. 4; H302 Irit. Oka 2; H319 Karc. 2; H351	$\geq 1 - < 5$
Izotridekanol, etoksilovani	69011-36-5	Ak. toks. 4; H302 Ošt. Oka 1; H318	$\geq 1 - < 3$

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke : U slučaju nezgode ili lošeg osećanja odmah potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

pomoć lekara.

Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).

Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

U slučaju dodira sa kožom : Iz bezbednosnih razloga oprati vodom i sapunom.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

U slučaju dodira sa očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu sa puno vode najmanje 15 minuta.
Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način.
Potražiti pomoć lekara.

Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
Temeljno isprati usta vodom.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Opasnosti : Dovodi do jake iritacije oka.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Pružiti tretman u skladu sa simptomima.

Poglavljje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej
Pena otoprna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi azota (NO_x)
Oksidi ugljenika
Metalni oksidi

Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
- Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuisati oblast.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odeljak 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi odeljak 8).

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama).
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.
U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.
U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajući kontejner.
Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.
Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala.
Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi.
U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15 Datum revizije: 25.05.2022 Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008 Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Tehničke mere : Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI.
- Lokalna/kompletna ventilacija : Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti udisanje pare aili magle.
Nemojte gutati.
Sprečiti da uđe u oči.
Sprečiti duži ili ponavljani dodir sa kožom.
Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.
- Higijenske mere : Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja : Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima.
- Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:
Jaki oksidanti
Gasovi
- Preporučena temperatura skladištenja : 5 - 35 °C

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Nitrolotrisircetna kise-	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski	3,2 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15 Datum revizije: 25.05.2022 Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008 Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

lina, trinatrijumova so			efekti	
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	9,6 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,8 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	2,4 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,3 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sistemski efekti	0,9 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Nitilotrisirčetna kiselina, trinatrijumova so	Slatka voda	0,93 mg/l
	Morska voda	0,093 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,915 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	540 mg/l
	Slatkovodni sediment	3,64 mg/kg
	Morski sediment	0,364 mg/kg
	Zemljište	0,182 mg/kg
	Oralno	0,2 mg/kg hrane

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
Zaštitni naočari
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : 240 min
Debljina rukavica : > 0,5 mm

Napomene

: Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencija-

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

la.
Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventuilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje.
Oprema treba da odgovara SRPS EN 143

Tip filtera : Vrste čestica (P)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: tečnost
Boja	: žuta
Miris	: voćni miris
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: 11 (20 °C) Koncentracija: 100 % koncentrat
Tačka topljenja/Tačka mrž- njenja	: Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: 100 °C
Tačka paljenja	: 350 °C
Brzina isparavanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema dostupnih podataka
Napon pare	: 23 hPa (20 °C)
Gustina pare	: Nema dostupnih podataka
Gustina	: 1,03 g/cm ³ (20 °C)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Rastvorljivost	
Rastvorljivost u vodi	: potpuno mešljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	: Nema dostupnih podataka
Viskozitet	
Viskozitet, kinematička	: Nema dostupnih podataka
Eksplzivna svojstva	: nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	: Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti)	: Zapaljiv (vidi tačku zapaljenja)
Veličina čestica	: Nije primenljivo

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije	: Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.
-----------------	---

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati	: Nepoznato.
------------------------------	--------------

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati	: Oksidanti Kiseline
--------------------------------	-------------------------

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim	: Udisanje
--------------------------	------------

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

načinima izlaganja	Dodir sa kožom Gutanje Dodir sa očima
--------------------	---

Akutna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:

Nitrlotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.740 mg/kg

Procena akutne toksičnosti: 1.740 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna inhalaciona toksičnost : LC0 (Pacov): 5 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Izotridekanol, etoksilovani:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 500 - 2.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Nitrlotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Izotridekanol, etoksilovani:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

Sastojci:

Nitrlotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Vrsta : Kunić
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 7 dana

Izotridekanol, etoksilovani:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Nitilotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Nitilotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Sastojci:

Nitritotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

Vrsta	: Pacov
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 104 nedelja
Rezultat	: pozitivno

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama postoje ograničeni dokazi o karcinogenosti

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Nitritotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

Dejstva na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti Vrsta: Pacov Način primene: Gutanje Rezultat: negativno
---------------------	--

Dejstva na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj Vrsta: Pacov Način primene: Gutanje Rezultat: negativno
--------------------------	--

STOT - jednokratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - višekratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Nitritotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

Vrsta	: Majmun
NOAEL	: 0,21 mg/l
LOAEL	: 0,342 mg/l
Način primene	: udisanje (prašina/magla/dim)
Vreme izlaganja	: 4 Weeks

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Nitilotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): 127 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 560 - 1.000 mg/l Vreme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 91,5 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 22,8 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 : > 3.200 mg/l Vreme izlaganja: 8 h
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	:	NOEC: > 54 mg/l Vreme izlaganja: 229 d Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)

Izotridekanol, etoksilovani:

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 1 - 10 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Vreme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Nitilotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Lako biološki razgradljivo. Biorazgradnja: 100 % Vreme izlaganja: 14 d Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301E
-------------------	---	---

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Izotridekanol, etoksilovani:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 90 %
Vreme izlaganja: 28 d

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Nitilotrisirćetna kiselina, trinatrijumova so:

Bioakumulacija : Vrsta: Carassius auratus (zlatna ribica)
Faktor biokoncentracije (FBK): 1 - 2

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stav- : Treba razmotriti uslove u pogledu
ljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", primene sledećih ograničenja i za-
br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i brana.:
9/2020)(Prilog 1) redni broj ograničenja i zabrane 3
Pravilnik o detergentima ("Sl. : manje od 5%: Anionski tenzidi, Neionski tenzidi, NTA (nitri-
glasnik RS" 25/2015) loctena kiselina) i njene soli
Drugi sastojci: Parfemi

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvo-
da u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Slu-
žbeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i
39/21)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označe-

Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

ne su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302	:	Štetno ako se proguta.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H351	:	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Karc.	:	Karcinogenost
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbi o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS	:	(URED BOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
---------	---	---

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za uklanjanje insekata

Verzija 4.15	Datum revizije: 25.05.2022	Broj bezbednosnog lista: 10713911-00008	Datum poslednjeg izdavanja: 14.10.2021 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Dodatne informacije

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikacija smeše:

Irit. Oka 2

H319

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH