

AMPLIGO

Verzija 3.1 Datum revizije: 11.07.2023. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1377094246 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : AMPLIGO

Šifra proizvoda : A15397G

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : HH56-H0K5-500W-UUWJ

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Insekticid

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : profesionalna upotreba

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Syngenta Agro d.o.o.
Radnička cesta 180
10000
Zagreb
Hrvatska

Telefon : +385 1 3887 670

Telefaks : +385 1 3887 671

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL : sds.hr@syngenta.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja : Broj telefona za izvanredna stanja:112 Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Akutna toksičnost, Kategorija 4

H302: Štetno ako se proguta.

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Akutna toksičnost, Kategorija 4	H332: Štetno ako se udiše.
Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami :



Oznaka opasnosti :

Upozorenje

Oznake upozorenja :

H302 + H332 Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P261 Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, pare i aerosola.

P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.

P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Postupanje:

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P391 Sakupiti proliveno.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj i spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na etiketi:

lambda-cihalotrin

Dodatno označavanje

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Može izazvati prolaznu svrbež, trnce, pečenje ili gubitak osjeta na izloženim dijelovima kože zvanu parestezija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
klorantraniliprol	500008-45-7	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 H400 (M:10) H410 (M:10)	>= 2,5 - < 10
lambda-cihalotrin (ISO)	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6 01-0000016208-72	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311	>= 2,5 - < 10

AMPLIGO

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.10.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1377094246 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

		Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 H400 (M:10.000) H410 (M:10.000)	
ugljkovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen	Nije određena pripadnost 922-153-0 01-2119451097-39	Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
α-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksietan-1,2-diil)	99734-09-5	Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 1 - < 2,5
poli(oksi-1,2-etandil), alfa-fosfono-omega-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenoksi]-	90093-37-1	Nadraž. oka 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 specifična granica koncentracije Derm. senz.	>= 0,025 - < 0,05

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

		1 ; H317 >= 0,05 %	
--	--	--------------------------	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.
Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
Odmah isprati s mnogo vode.
Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
- Nakon dodira s očima : Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Skinuti kontaktne leće.
Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
NE izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Udisanje može prouzročiti plućni edem i pneumonitis.
Parestezija u dodiru s kožom (svrbež, trnci, žarenje ili ukočenost) prolazna je i može trajati do 24 sata.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Ne izazivati povraćanje: sadrži naftne destilate i/ili aromatska otapala.
Liječiti simptomatski.

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Sredstva za suzbijanje požara - mali požari
Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.
Sredstva za suzbijanje požara - veliki požari
Pjena otporna na alkohol ili
Raspršena voda
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Budući da proizvod sadrži gorive organske sastojke, iz vatre će nastati gusti, crni dim u kojem se nalaze opasni proizvodi sagorijevanja (pogledati odjeljak 10).
Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite svu zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje.
- Dodatni podaci : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.
Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Osobne mjere opreza : Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Nisu potrebne posebne mjere protupožarne zaštite.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Nisu potrebni posebni uvjeti skladištenja. Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za ispravno i sigurno korištenje ovoga proizvoda molimo pogledajte uvjete odobrenja navedene na naljepnici proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
klorantraniliprol	500008-45-7	GVI	5 mg/m ³	Syngenta
		GVI	10 mg/m ³	Dobavljač

AMPLIGO

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.10.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1377094246 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

		GVI	(Ukupna prašina) 5 mg/m ³ (Prašina koja se može udahnuti)	Dobavljač
propan-1,2-diol	57-55-6	GVI (čestica)	10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (ukupno pare i čestice)	150 ppm 474 mg/m ³	HR OEL
lambda-cihalotrin (ISO)	91465-08-6	GVI	0,04 mg/m ³ (Koža)	Syngenta
ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen	Nije određena pripadnost	GVI	8 ppm 50 mg/m ³	Dobavljač

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
propan-1,2-diol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	168 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	30 mg/m ³
ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	151 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	12,5 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	32 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	7,5 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	7,5 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,81 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,966 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,345 mg/kg

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
propan-1,2-diol	Slatka voda	260 mg/l

AMPLIGO

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.10.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1377094246 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

	Morska voda	26 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	183 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	20000 mg/l
	Talog u moru	57,2 mg/kg
	Talog u slatkoj vodi	572 mg/kg
	Zemlja	50 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,03 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0499 mg/kg
	Talog u moru	0,00499 mg/kg
	Slatkovodni -povremeno	0,0011 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,000110 mg/l
	Zemlja	3 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Zadržavanje i/ili odvajanje najpouzdanija je tehnička mjera zaštite ako izlaganje nije moguće izbjeći.

Opseg ovih zaštitnih mjera ovisi o stvarnom riziku kod korištenja.

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Tamo gdje je to potrebno zatražite dodatne savjete iz područja higijene rada.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju : Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja : > 480 min

kemikalije

Debljina rukavice : 0,5 mm

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. Vrijeme prodora ovisi, među ostalim, o materijalu, debljini i tipu rukavica te ga treba izmjeriti za svaki slučaj posebno. U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim.

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Zaštita kože i tijela	: Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN ISO 374 iz kojih su izvedeni.
Zaštita organa za disanje	: Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nositi kako je primjereno: Nepropusna odjeća (HRN EN ISO 13688)
Filtar tipa	: Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore. Odgovarajuća oprema za disanje: disanje (HRN EN 137 ili HRN EN 145).koncentracija premaši,potrebno je koristiti samostalni uređaj za može pojaviti tijekomrukovanja proizvodom. Ukoliko se ta koncentraciji kontaminanta(plina/pare/aerosola/čestica) koja se Klasa filtera za masku mora odgovarati maksimalnojočekivanoj Maska (EN 136) s kombiniranim filtrom A-P (HRN EN 14387)
Mjere zaštite	: Vrste čestica (P) : Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: suspenzija
Boja	: svjetlo bež do smeđ
Miris	: aromatski
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
Talište/područje taljenja	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	: Nema raspoloživih podataka

AMPLIGO

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.10.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1377094246 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Plamište : Metoda: Metoda Pensky-Martens
ne iskri

Temperatura samozapaljenja : > 650 °C

Temperatura raspadanja : Nema raspoloživih podataka

pH : 4 - 8
Koncentracija:
1 % w/v

Viskoznost

Viskoznost, dinamička : 41,7 - 286 mPa.s (40 °C)

56,1 - 349 mPa.s (20 °C)

Viskoznost, kinematička : Nema raspoloživih podataka

Topivost(i)

Topljivost u vodi : Nema raspoloživih podataka

Topivost u drugim sredstvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 1,08 g cm³

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

Svojstva čestica

Veličina čestica : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Površinska napetost : 37,3 mN/m, 100 %

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Gutanje
Inhalacija
Dodir s kožom
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 550 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2,91 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja., Tvar/smjesa nije otrovna ako se udiše, kao što je definirano od strane propisa za opasne tvari.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):
> 5.000 mg/kg

Sastojci:

klorantraniliprol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor):
> 5.000 mg/kg

lambda-cihalotrin (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 56 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 0,06 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak):
632 mg/kg

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 670 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):
> 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrivanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

AMPLIGO

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.10.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1377094246 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:

klorantraniliprol:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

lambda-cihalotrin (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu
Napomene : Može izazvati prolaznu svrbež, trnce, pečenje ili gubitak osjeta na izloženim dijelovima kože zvanu parestezija.

ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen:

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vrste : Zec
Rezultat : Blagi nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Sastojci:

klorantraniliprol:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

lambda-cihalotrin (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

poli(oksi-1,2-etandil), alfa-fosfono-omega-[2,4,6-tris(1 feniletil)fenoksi]-:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj očiju

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Opasnost od teških ozljeda očiju.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Vrsta ispitivanja	:	Buehler test
Vrste	:	Zamorac
Rezultat	:	Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

Sastojci:

klorantraniliprol:

Vrste	:	Zamorac
Rezultat	:	Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

lambda-cihalotrin (ISO):

Vrsta ispitivanja	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Zamorac
Rezultat	:	Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

Vrsta ispitivanja	:	Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Vrste	:	Miš
Rezultat	:	Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Rezultat	:	Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi
----------	---	---

Mutageni učinak na zametne stanice

Sastojci:

klorantraniliprol:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	:	Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.
--	---	--

lambda-cihalotrin (ISO):

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	:	Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.
--	---	--

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	:	Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutageni zametnih stanica.
--	---	--

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Karcinogenost

Sastojci:

klorantraniliprol:

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

lambda-cihalotrin (ISO):

Karcinogenost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

klorantraniliprol:

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve učinke na
plodnost.

lambda-cihalotrin (ISO):

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu
toksičnost

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Sastojci:

klorantraniliprol:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani
organski otrov, jednostruka izloženost.

lambda-cihalotrin (ISO):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani
organski otrov, jednostruka izloženost.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Sastojci:

klorantraniliprol:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani
organski otrov, višestruka izloženost.

lambda-cihalotrin (ISO):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani
organski otrov, višestruka izloženost.

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

klorantraniliprol:

Napomene : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Aspiracijska toksičnost

Sastojci:

klorantraniliprol:

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnosti prilikom udisanja

ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,0141 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,00139 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Sastojci:

klorantraniliprol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 13,8 mg/l

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

	Vrijeme izlaganja: 96 h
	LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškruga sunčanica)): > 15,1 mg/l
	Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,0116 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 2 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
	EC50 (Lemna gibba (Vodena leća)): > 2 mg/l Vrijeme izlaganja: 14 d
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	: 10
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	: NOEC: 0,11 mg/l Vrijeme izlaganja: 90 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 0,00447 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
	NOEC: 0,0025 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Chironomus riparius (Chironomus riparius)
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	: 10
lambda-cihalotrin (ISO):	
Otrovnost za ribe	: LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): 0,000078 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
	LC50 (Ictalurus punctatus (kanalski som)): 0,00016 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,00036 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

		LC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 0,000007 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
		EC50 (Hyalella azteca (Rakušac)): 0,000002 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 0,31 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	10.000
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 (aktivni mulj): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,000031 mg/l Vrijeme izlaganja: 300 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,000002 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
		NOEC: 0,00022 µg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	10.000

ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen:

Otrovnost za ribe	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 3,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Napomene: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EL50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 7,9 mg/l

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 72 h
Napomene:
Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih
tvari.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
0,22 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 72 h
Napomene:
Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih
tvari.

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u
vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

α -[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]- ω -hidroksipoli(oksietan-1,2-diil):

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u
vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,18
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,94 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne
biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
0,15 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):
0,04 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 1,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

klorantraniliprol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

lambda-cihalotrin (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje (DT50)
: 7 d
Napomene: Proizvod nije postojan.

ugljikovodici, C10-C13, aromatski, <1% naftalen:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

klorantraniliprol:

Bioakumulacija : Napomene:
Nema svojstvo bioakumulacije.

lambda-cihalotrin (ISO):

Bioakumulacija : Napomene:
Bbioakumulira

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacija : Napomene:
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

klorantraniliprol:

Distribucija između okolišnih : Napomene: nepokretan
cjelina

lambda-cihalotrin (ISO):

Distribucija između okolišnih : Napomene: nepokretan
cjelina

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 56 d
Postotak disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije postojan.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako
postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od
0,1% ili više.

Sastojci:

klorantraniliprol:

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili
toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili
vrlo bioakumulativnom (vPvB).

lambda-cihalotrin (ISO):

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili
toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili
vrlo bioakumulativnom (vPvB).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili
toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili
vrlo bioakumulativnom (vPvB).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	: Umjetna jezercica, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama.
Kontaminirana ambalaža	: Isprazniti preostali sadržaj. Spremnici s trostrukim ispiranjem. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Kod otpada	: neočišćena ambalaža 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima iskorišteni proizvod 02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(KLORANTRANILIPROL I LAMBDA-CIHALOTRIN)

ADR : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(KLORANTRANILIPROL I LAMBDA-CIHALOTRIN)

RID : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(KLORANTRANILIPROL I LAMBDA-CIHALOTRIN)

IMDG : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(KLORANTRANILIPROL I LAMBDA-CIHALOTRIN)

IATA : Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N.
(KLORANTRANILIPROL I LAMBDA-CIHALOTRIN)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Skupina pakiranja

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

ADN

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijska oznaka	: M6
Opasnost br.	: 90
Listica opasnosti	: 9

ADR

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijska oznaka	: M6
Opasnost br.	: 90
Listica opasnosti	: 9
Tunelska restrikcij ska oznaka	: (-)

RID

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijska oznaka	: M6
Opasnost br.	: 90
Listica opasnosti	: 9

IMDG

Skupina pakiranja	: III
Listica opasnosti	: 9
EmS Kod	: F-A
	: S-F

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Listica opasnosti	: Raznovrsne

IATA (Putnik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Listica opasnosti	: Razovrsne

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

ADR

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

RID

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

IMDG

Morski zagađivač : da

IATA (Punik)

Opasno za okoliš : da

IATA (Teret)

Opasno za okoliš : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu
3

stiren

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

E1	OPASNOSTI ZA OKOLIŠ	Količina 1 100 t	Količina 2 200 t
----	---------------------	---------------------	---------------------

Ostale uredbe:

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom i prateći pravilnici
Zakon o kemikalijama i prateći pravilnici

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H301	:	Otrovno ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H304	:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	:	Otrovno u dodiru s kožom.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	:	Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

HR OEL / GVI : granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECl - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Ak. toks. 4	H302
Ak. toks. 4	H332
Ak. toks. vod okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za

AMPLIGO

Verzija 3.0	Datum revizije: 05.10.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1377094246	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR