

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REVUS TOP

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0 02.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1337149027

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : REVUS TOP

Koda proizvoda : A14576A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Fungicid

Priporočene omejitve uporabe : za strokovno rabo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Syngenta Agro d.o.o.
Kržičeva 3
1000 Ljubljana
Slovenija

Telefon : 01 436 12 03

Telefaks : 01 432 12 14

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : sds.si@syngenta.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : 112 KLIC V SILI

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REVUS TOP

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0 02.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1337149027

Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Odziv:**
P391 Prestreči razlito tekočino.
Odstranjevanje:
P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Dodatno označevanje

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
mandipropamid (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična	>= 20 - < 25

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REVUS TOP

Verzija
2.0

Datum revizije:
02.12.2021

Številka
varnostnega lista:
S1337149027

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

difenoconazole	119446-68-3	strupenost za vodno okolje): 1 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10	>= 20 - < 25
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti

: Ko pokličete številko za nujne primere, center za zastrupitve

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

ali zdravnika ali poiščete zdravniško pomoč, vzemite s sabo embalažo izdelka, etiketo ali varnostni list.

- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Takoj umijte/izperite z obilo vode.
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Odstraniti kontaktne leče.
Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
- Pri zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Nespecifično
Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Specifičen protistrup ni na voljo.
Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje : Sredstva za gašenje - majhni požari
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporna pena, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje - obsežni požari
Na alkohol odporna pena
ali
Razpršena voda
- Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med : Ker proizvod vsebuje gorljive organske komponente, bo ogenj

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

gašenjem proizvajal gost črn dim, ki vsebuje nevarne zgorevalne produkte (glejte poglavje 10). Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Nositi popolno zaščitno obleko in izolirani dihalni aparat.

Dodatne informacije : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13). Temeljito očistite kontaminirano površino. Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom. Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Niso potrebni posebni požarno-varnostni ukrepi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

REVUS TOP

Verzija 2.0 Datum revizije: 02.12.2021 Številka varnostnega lista: S1337149027 Ta verzija nadomešča vse predhodne verzije.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladišnih prostorov in posod : Niso potrebni posebni pogoji pri shranjevanju/skladiščenju. Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Fizikalno in kemično stabilen vsaj dve leti pri skladiščenju v originalni zaprti embalaži pri sobni temperaturi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za primerno in varno rabo tega izdelka se obrnite na homologacijske pogoje, navedene na oznaki izdelka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
mandipropamid (ISO)	374726-62-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-	25322-68-3	MV (Inhalabilna frakcija)	1.000 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		MV (Inhalabilna frakcija)	1.000 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV (Inhalabilna frakcija)	8.000 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV (Inhalabilna frakcija)	8.000 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
	Dodatne informacije: Indikativni, Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože			
		STEL	100 ppm	2006/15/EC

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REVUS TOP

Verzija
2.0

Datum revizije:
02.12.2021

Številka
varnostnega lista:
S1337149027

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

			384 mg/m ³	
	Dodatne informacije: Indikativni, Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože			
		MV	50 ppm 192 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	100 ppm 384 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
toluen	108-88-3	toluen: 600 µmol/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		o-krezol: 1,5 mg/l (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	6,81 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,966 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,2 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,345 mg/kg
toluen	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	192 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	384 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	384 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	384 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	192 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	8,13 mg/kg
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	226 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REVUS TOP

Verzija
2.0

Datum revizije:
02.12.2021

Številka
varnostnega lista:
S1337149027

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

			učinki	
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	226 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	226 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	56,5 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	56,5 mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Sladka voda	0,00403 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	1,03 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,0499 mg/kg
	Usedlina v morju	0,00499 mg/kg
	Sladka voda - s prekinitvami	0,0011 mg/l
	Morska voda - s prekinitvami	0,000110 mg/l
toluen	Tla	3 mg/kg
	Sladka voda	0,68 mg/l
	Usedlina v morju	16,39 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	13,61 mg/l
	Sproščanje s prekinitvami	0,68 mg/l
	Morska voda	0,68 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	16,39 mg/kg
	Tla	2,89 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Omejevanje in/ali ločevanje je najzanesljivejši tehnični zaščitni ukrep, če izpostavljenosti ni mogoče odpraviti.

Obseg teh zaščitnih ukrepov je odvisen od dejanskih tveganj pri uporabi.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Po potrebi poiščite dodatne nasvete glede higiene na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : > 480 min
Debelina rokavice : 0,5 mm

Opombe : Nositi zaščitne rokavice. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

- nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Čas prodora je med drugim odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato treba izmeriti za vsak primer posebej. Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi. Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.
- Zaščita kože** : Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po potrebi nosite: Nепrepustna oblačila
- Zaščita dihal** : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal. Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.
- Varnostni ukrepi** : Tehnični varnostni ukrepi morajo vedno imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.
- Pri izbiri osebne varovalne opreme poiščite ustrezno strokovno svetovanje.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- Voda** : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Fizikalno stanje : suspenzija
Barva : naravna bela do rjavkasta
- Vonj : sladkast
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost : Ni razpoložljivih podatkov
- Zgornja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov

REVUS TOP

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0 02.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1337149027

Zgornja omejitev vnetljivosti

Spodnja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja omejitev vnetljivosti

Plamenišče : Metoda: Metoda Pensky-Martens v zaprtem talilnem loncu
ne zaplameni

Temperatura samovžiga : 460 °C

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : 5 - 9
Koncentracija: 1 % w/v

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : 61,4 - 339 mPa.s (40 °C)

91,0 - 427 mPa.s (20 °C)

Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost

Topnost v vodi : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n- : Ni razpoložljivih podatkov
oktanol/voda

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 1,14 g*cm³ (25 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Lastnosti delcev

Velikost delca : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Površinska napetost : 27,9 mN/m, 20 °C

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Pri predpisani uporabi ne razpade.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Zaužitje
Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi

Akutna strupenost**Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): 2.958 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 5,12 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REVUS TOP

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0 02.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1337149027

Sestavine:

mandipropamid (ISO):

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): > 5.000 mg/kg
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 5,19 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
- Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.050 mg/kg

difenoconazole:

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 1.453 mg/kg
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.
- Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 3.300 mg/m³
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
- Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 2.010 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

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

- Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): 670 mg/kg
- Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

- Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

Sestavine:

mandipropamid (ISO):

- Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REVUS TOP

Verzija
2.0

Datum revizije:
02.12.2021

Številka
varnostnega lista:
S1337149027

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

difenoconazole:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

toluen:

Vrste : Kunec
Rezultat : Draži kožo.

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

Vrste : Kunec
Rezultat : Lahno draženje kože

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži oči

Sestavine:

mandipropamid (ISO):

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži oči

difenoconazole:

Vrste : Kunec
Rezultat : Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 7 dni

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

Vrste : Kunec
Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Vrsta preskusa : Buehlerjev test
Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Sestavine:

mandipropamid (ISO):

Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REVUS TOP

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0 02.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1337149027

difenoconazole:

Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

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

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

Mutagenost za zarodne celice

Sestavine:

mandipropamid (ISO):

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

difenoconazole:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

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

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot mutagen za zarodne celice.

Rakotvornost

Sestavine:

mandipropamid (ISO):

Rakotvornost - Ocena : Ni dokazov o rakotvornosti v študijah na živalih.

difenoconazole:

Rakotvornost - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

Strupenost za razmnoževanje

Sestavine:

mandipropamid (ISO):

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni toksičnosti pri razmnoževanju

difenoconazole:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni toksičnosti pri razmnoževanju

toluen:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

REVUS TOPVerzija
2.0Datum revizije:
02.12.2021Številka
varnostnega lista:
S1337149027Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.**STOT - enkratna izpostavljenost****Sestavine:****toluen:**

Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z narkotičnimi učinki.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Sestavine:****toluen:**

Ciljni organi : Centralni živčni sistem
Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Sestavine:****mandipropamid (ISO):**

Opombe : Preskusi kronične toksičnosti niso pokazali škodljivih vplivov.

difenoconazole:

Opombe : Preskusi kronične toksičnosti niso pokazali škodljivih vplivov.

Toksičnost pri vdihavanju**Sestavine:****toluen:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Proizvod:**

- | | | |
|--|---|--|
| Strupenost za ribe | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 3,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : | EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h |
| Strupenost za alge/vodne rastline | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 11 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h |
| | | EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 4,2 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 72 h |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 0,6 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 72 h |

Sestavine:**mandipropamid (ISO):**

- | | | |
|--|---|--|
| Strupenost za ribe | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 4,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : | EC50 (Crassostrea virginica (ameriška koritasta ostriga)): 0,97 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h |
| Strupenost za alge/vodne rastline | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): > 2,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 1,3 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 72 h |
| M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) | : | 1 |
| Strupenost za mikroorganizme | : | EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h |

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,5 mg/l
 Čas izpostavljanja: 32 d
 Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,076 mg/l
 Čas izpostavljanja: 21 d
 Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

difenoconazole:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 1,1 mg/l
 Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,77 mg/l
 Čas izpostavljanja: 48 h

EC50 (Americamysis (Kozica)): 0,15 mg/l
 Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Navicula pelliculosa (Sladkovodna diatomeja)): 0,091 mg/l
 Čas izpostavljanja: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Sladkovodna diatomeja)): 0,053 mg/l
 Čas izpostavljanja: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,0876 mg/l
 Čas izpostavljanja: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,015 mg/l
 Končna točka: Stopnja rasti
 Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l
 Čas izpostavljanja: 3 h

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,0076 mg/l
 Čas izpostavljanja: 34 d
 Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,0056 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

NOEC: 0,0023 mg/l
Čas izpostavljanja: 28 d
Vrste: Americamysis (Kozica)

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

toluen:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 5,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vodna bolha)): 3,78 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

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

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 2,18 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,94 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 0,15 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 0,04 mg/l

Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 1,7 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia (Vodna bolha)

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Sestavine:****mandipropamid (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: 4,5 - 26 d
Opombe: Proizvod ni trajen.

difenoconazole:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: 1 d
Opombe: Proizvod ni trajen.

toluen:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

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

Biorazgradljivost : Rezultat: hitro razgradljiva

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:****mandipropamid (ISO):**

Bioakumulacija : Opombe: Nizek bioakumulacijski potencial.
Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 3,2 (25 °C)
oktanol/voda

difenoconazole:

Bioakumulacija : Opombe: Visok bioakumulacijski potencial.
Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 4,4 (25 °C)
oktanol/voda

toluen:

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.

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

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

12.4 Mobilnost v tleh**Sestavine:****mandipropamid (ISO):**

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Nizko mobilni v tleh.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 26 - 178 d
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)
Opombe: Proizvod ni trajen.

difenoconazole:

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Nizko mobilni v tleh.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 149 - 187 d
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)
Opombe: Proizvod ni trajen.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:**mandipropamid (ISO):**

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

difenoconazole:

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

toluen:

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).

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

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.
Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Trikrat izperite vsebnike.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
- Evropski kodeks o odpadkih : neočiščene embalaže
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADR : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(DIFENOCONAZOLE in MANDIPROPAMID)
- RID : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(DIFENOCONAZOLE in MANDIPROPAMID)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REVUS TOP

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0 02.12.2021 varnostnega lista: verzije.
S1337149027

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE in MANDIPROPAMID)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFENOCONAZOLE in MANDIPROPAMID)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Skupina embalaže

ADR

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M6
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9
Koda tunelskih omejitev : (-)

RID

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M6
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9

IMDG

Skupina embalaže : III
Nalepke : 9
EmS Koda : F-A, S-F

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 964
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina embalaže : III
Nalepke : Miscellaneous

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 964
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina embalaže : III
Nalepke : Miscellaneous

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : da

RID

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3
propan-2-ol
toluen (Številka na seznamu 48)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

E1	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	Množina 1 100 t	Množina 2 200 t
----	----------------------	--------------------	--------------------

Drugi predpisi:

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
(Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Celotno besedilo H-stavkov**

H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2006/15/EC	: Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	: Slovenija. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2006/15/EC / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2006/15/EC / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

REVUS TOP

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
2.0	02.12.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1337149027	

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije**Razvrstitev zmesi:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna

Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REVUS TOP

Verzija
2.0

Datum revizije:
02.12.2021

Številka
varnostnega lista:
S1337149027

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.
