

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 16

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

NEO ALFA+ TURBO

UFI: V30V-UK33-F00F-YGPN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Insekticid. Za splošno in profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe: uporabljati le za namene, ki so navedene v tem varnostnem listu oz. na etiketi proizvoda.
Kakršnakoli druga uporaba je prepovedana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

AGROPROAGRO d.o.o., Podlehnik 2c, 2286 PODLEHNIK, Slovenija

Tel.: 031 617 349, **fax:** /

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: agroproagro.doo@gmail.com

Proizvajalec:

LODI S.A.S., PA des Quatre Routes, 35390.Grand-Fougeray, Francija

Tel.: 02.99.08.48.59, **fax:** 02 99 08 38 68

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: fds@lodi.fr

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 2 od 16

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija:

Aquatic Chronic 1

Asp. Tox. 1

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 - NE izzvati bruhanja.

P391 - Prestreči razlito tekočino.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi o ravnanju z odpadki.

Dodatne informacije:

EUH 066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Vsebuje: Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов.

Aktivne snovi:

Praletrin

Cipermetrin

Piperonil butoksid.

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

Proizvod ne vsebuje sestavin, ki so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v skladu s Prilogo XIII Uredbe (ES) 1907/2006.

Proizvod ne vsebuje SVHC snovi v koncentraciji $\geq 0,1$ % v skladu s 57. čl. Uredbe REACH.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 3 od 16

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6 64742-47-8 /	50 <= x% < 100	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	01-2119456620-43
Cipermetrin	257-842-9 52315-07-8 607-421-00-4	0 <= x% < 2,5	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M=10000 Aquatic Chronic 1, H410 M=10000 ATE: vdihtavanje: ATE = 3,3 mg/l/4h (hlapi, meglice) oralna: ATE = 500 mg/kg TT	
Piperonil butoksid	200-076-7 51-03-6 /	0 <= x% < 2,5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400, M acute=1 Aquatic Chronic 1, H410M chronic=1 ATE: oralna: ATE = 4570 mg/kg TT	01-2119537431-46

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 4 od 16

Praletrin (ISO)	245-387-9 23031-36-9 607-431-00-9	$0 \leq x\% < 2,5$	Aquatic Acute 1, H400 M acute =100. Aquatic Chronic 1, H410 M chronic =100. Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 ATE: vdihavanje: ATE = 0,658 mg/l/4h (hlapi, meglice) oralna: ATE = 417 mg/kg TT	/
Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.				

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Naj počiva na toplem. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev takoj sleči in jih varno odstraniti. Paziti na ostanke izdelka med kožo in oblačili, urami, čevlji itd.

Če je kontaminirano področje razširjeno in/ali je poškodovana koža, se je treba posvetovati z zdravnikom ali bolnika prepeljati v bolnišnico. Dele telesa, ki so bili v stiku z izdelkom, takoj umiti z veliko vode in po možnosti z milom. V primeru izpostavljenosti kože, kožo očistiti z vodo in nato z milom.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

V primeru zaužitja manjše količine (ne več kot grizljaj) sprati usta z vodo in se posvetovati z zdravnikom. Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč ali Center za zastrupitve. Zdravniku pokazati etiketo proizvoda.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdraviti simptomatsko. Splošni ukrepi: v primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

Pri NEZAVESTNI osebi nikoli povzročati bruhanja ali izzvati požiranja!

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list ali etiketo proizvoda!

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 5 od 16

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂). Razpršena voda.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Ne vdihavati hlapov, ki nastanejo v primeru požara in/ali eksplozije. Pri gorenju se sprošča močan dim.

Izpostavljenost

razgradnim produktom je lahko škodljivo zdravju.

V primeru požara se sproščata ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi. Kontejnerje odstraniti z območja gorenja, če je varno.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebo:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Ljudi takoj evakuirati na varno območje. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko.

6.1.2 Za reševalce:

Glej poglavje 6.1.1. Nositi popolno osebno varovalno opremo v skladu s poglavjem 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe. Razlitje nemudoma počistiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Pri čiščenju nositi zaščitno masko in zaščitno obleko.

Razlitje očistiti z detergentom, ne uporabljati topil!

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 6 od 16

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Pred odmori in po končanem delu s proizvodom si temeljito umiti roke. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov in meglic. Upoštevati osebne varnostne ukrepe v poglavju 8. Upoštevati splošne higienske ukrepe, ki veljajo pri delu s kemikalijami. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Onesnaženo obleko odstraniti in jo pred ponovno uporabo oprati. Zagotoviti zadostno prezračevanje, še posebej v zaprtih prostorih. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Ne uporabljati praznih posod, preden le-te niso temeljito očiščene. Pred pretakanjem se preprečiti, da ni v posodi ostankov drugih materialov.

Zahteve v zvezi s skladiščnimi prostori veljajo za vse objekte, kjer se ravna z mešanico.

Zaščita pred požarom: s proizvodom ravnati v dobro prezarčevanem mestu. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Ne vdihavati proizvoda!

Priporočena oprema in postopki: Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Upoštevati previdnostne ukrepe, navedene na etiketi, in tudi industrijske varnostne predpise. Odprto embalažo je treba previdno ponovno zapreti in shraniti v pokončnem položaju.

Kadar mora osebje opravljati delo v kabini, ne glede na to, ali gre za škropljenje ali kako drugače, je lahko prezračevanje v vsakem primeru nezadostno za nadzor delcev in hlapov topil.

Zato je priporočljivo, da osebje med škropljenjem nosi maske z dovodom stisnjenega zraka, dokler koncentracija delcev in hlapov topil ne pade pod mejne vrednosti izpostavljenosti.

Prepovedana oprema in postopki:

Prepovedano kaditi, jesti ali piti v prostorih, kjer se mešanica uporablja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Zavarovati pred viri vžiga, visokimi temperaturami in direktno sončno svetlobo. Zavarovati pred svetlobo.

Hraniti zunaj dosega otrok.

Skladiščiti ga v suhem in hladnem prostoru.

Zagotoviti zadostno prezračevanje.

EMBALAŽA:

Vedno hraniti v embalaži iz enakega materiala, kot je original.

Priporočene vrste embalaže:

Originalna embalaža.

Primerni embalažni materiali:

Originalna embalaža.

Neprimerni embalažni materiali:

Drugačna kot originalna embalaža.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 7 od 16

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m3	ppm
/	/	/	/

DNEL/PNEC vrednosti:

Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6):

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 0,443 mg/kg tt na dan

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 1,6 mg/m3

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 0,221 mg/kg tt na dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 0,221 mg/kg tt na dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 0,388 mg/m3

PNEC (sladka voda): 0,00148 mg/l

PNEC (slana voda): 0,000148 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 0,043 mg/kg

PNEC (sediment slana voda): 0,0043 mg/kg

PNEC (zemlja): 0,111 mg/kg

PNEC (čistilna naprava): 2,89 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati osebno varovalno opremo, ki je čista in pravilno vzdrževana. Osebno varovalno opremo hraniti na čistem mestu, ločeno od delovnega območja. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Odstraniti in oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti zadostno prezračevanje, še zlasti v zaprtih območjih.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Nositi zaščito za oči v skladu z EN 166. Zaščitna očala naj bodo dizajnirana tako, da preprečijo brizge v oči. Preprečiti stik z očmi.

Zaščita kože:

Uporabljati ustrezne zaščitne rokavice. Nositi ustrezne zaščitne rokavice, odporne na kemikalije v skladu s standardom EN ISO 374-1.

Zaščitne rokavice je treba izbrati glede na njihovo primernost za zadevno delovno mesto: druge kemični proizvodi, s katerimi je mogoče ravnati, potrebno fizično zaščito (rezanje, vbadanje, toplotna zaščita), zahtevano stopnjo spretnosti.

Priporočena vrsta rokavic:

- Nitrilni kavčuk (butadien-akrilonitril kopolimerni kavčuk (NBR))
- PVC (polivinilklorid)
- Neopren (polikloropren)

Zaščita telesa:

Izogibajte se stiku s kožo.

Nositi primerno zaščitno obleko.

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, je treba redno prati.

Po stiku s pripravkom je treba vse dele telesa, ki so bili umazani, umiti.

Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna. V primeru izbruha aerosolnih delcev ali v primeru vdihavanja uporabiti dihalno masko tipa A2/P3.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 16

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Preprečiti izpust v vodne vire in kanalizacijo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Agregatno stanje, barva:	Svetlo rumena prozorna tekočina.
Vonj:	Ni podatka.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Interval plamenišča: 60 °C < FP<= 93 °C
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost:	Ni podatka.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	pod 110 kPa (1,10 bar), 50°C
Relativna parna gostota:	Ni podatka.
Gostota in/ali relativna gostota:	0,82
Topnost:	V vodi: se ne meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Viskoznost:	v < 7 mm ² /s pri 40°C
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
Lastnosti delcev:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Ni drugih podatkov.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 9 od 16

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Proizvod je stabilen pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Pri izpostavljenosti visokim temperaturam lahko zmes sprošča nevarne produkte razgradnje, kot sta ogljikov monoksid in dioksid, hlapi in dušikov oksid.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Nobenim.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Nobeni.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Pri termični razgradnji se lahko sprosti/nastane:

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid (CO₂)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 10 od 16

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnostih, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Izpostavljenost hlapom topil v zmesi, ki presegajo navedeno mejo poklicne izpostavljenosti, lahko povzroči škodljive učinke na zdravje, kot so draženje sluznice in dihalnega sistema ter škodljive učinke na ledvice, jetra in centralni živčni sistem.

Simptomi bodo vključevali glavobol, odrevenelost, omotico, utrujenost, mišično astenijo in v skrajnih primerih izgubo zavesti.

Ponavljajoč ali dolgotrajen stik z zmesjo lahko povzroči razmastitev kože, kar povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in adsorbcijo skozi kožo.

Brizgi v oči lahko povzročijo draženje in recerzibilne poškodbe.

Aspiracijska toksičnost vključuje resne akutne učinke, kot je kemična pljučnica, različne stopnje poškodbe pljuč ali smrt po aspiraciji.

Akutna strupenost posamezne snovi:

Pralettrin (ISO) (CAS: 23031-36-9):

LD50 (oralno, podgana): 417 mg/kg

LD50 (dermalno, podgana): >5000 mg/kg

LC50 (vdihavanje-prah, meglice, podgana, 4h): 0,658 mg/l

Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6):

LD50 (oralno, podgana): 4570 mg/kg

Smernica OECD 401 (akutna oralna toksičnost)

LD50 (dermalno, zajec): >2000 mg/kg

Smernica OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)

LC50 (vdihavanje-prah, meglice, podgana): >5,9 mg/l

Smernica OECD 403 (akutna inhalacijska toksičnost)

Ogljikovodiki C11-C13, izoalkani, <2% aromатов

LD50 (oralno, podgana): >5000 mg/kg

Smernica OECD 401 (akutna oralna toksičnost)

LD50 (dermalno, zajec): >5000 mg/kg

Smernica OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)

LC50 (vdihavanje-hlapi): >5000 mg/l, podgana, OECD 403

Mutagenost zarodnih celic:

Pralettrin (ISO) (CAS: 23031-36-9):

Mutageneza (in vitro): negativno.

Proizvod:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Aspiracijska toksičnost vključuje resne akutne učinke, kot je kemična pljučnica, različne stopnje poškodbe pljuč ali smrt po aspiraciji.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni podatka.

11.2.2 Drugi podatki:

Monografija(e) IARC (Mednarodna agencija za raziskave raka):

CAS 51-03-6 : IARC Skupina 3: Povzročitelja ni mogoče razvrstiti glede na njegovo rakotvornost za ljudi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 11 od 16

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
Preprečiti sproščanje v okolje.

Ekotoksikološki podatki za zmes niso na voljo.

Ekotoksikološki podatki za posamezno snov v proizvodu:

Pralettrin (ISO) (CAS: 23031-36-9):

Strupenost za ribe:

LC50 = 0,012 mg/l

Faktor M = 10

Vrsta: Oncorhynchus mykiss

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

0,0001 < NOEC <= 0,001 mg/l

Faktor M = 100

Strupenost za členonožce:

EC50 = 0,0062 mg/l

Faktor M = 100

Vrsta: Daphnia magna

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

Strupenost za alge:

ECr50 = 4,5 mg/l

Vrsta: Pseudokirchnerella subcapitata

Trajanje izpostavljenosti: 72 h

Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6):

Strupenost za ribe:

LC50 = 3,94 mg/l

Vrsta: Cyprinodon variegatus

Trajanje izpostavljenosti: 96 h

NOEC = 0,18 mg/l

Vrsta: Pimephales promelas

Strupenost za členonožce:

EC50 = 0,51 mg/l

Faktor M = 1

Vrsta: Daphnia magna

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

NOEC = 0,03 mg/l

Faktor M = 1

Vrsta: Daphnia magna

Trajanje izpostavljenosti : 21 dni

Strupenost za alge:

ECr50 = 3,89 mg/l

Vrsta: Selenastrum capricornutum

Trajanje izpostavljenosti: 72 h

NOEC = 0,824 mg/l

Vrsta: Selenastrum capricornutum

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 12 od 16

Ogljikovodiki C11-C13, izoalkani, <2% aromатов:

Strupenost za ribe:

LC50 > 1000 mg/l

Vrsta: *Oncorhynchus mykiss*

Trajanje izpostavljenosti: 96 h

Smernica OECD 203 (ribe, preizkus akutne strupenosti)

NOEC = 0,17 mg/l

Vrsta: *Oncorhynchus mykiss*

Trajanje izpostavljenosti : 28 dni

Strupenost za členonožce:

EC50 > 1000 mg/l

Vrsta: *Daphnia magna*

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

Smernica OECD 202 (*Daphnia* sp. Test akutne imobilizacije)

NOEC = 1 mg/l

Vrsta: *Daphnia magna*

Trajanje izpostavljenosti : 21 dni

Strupenost za alge:

ECr50 > 1000 mg/l

Vrsta: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Trajanje izpostavljenosti: 72 h

Smernica OECD 201 (alge, test zaviranja rasti)

NOEC = 1000 mg/l

Vrsta: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Trajanje izpostavljenosti: 72 h

Smernica OECD 201 (alge, test zaviranja rasti)

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Pralettrin (ISO) (CAS: 23031-36-9):

Biorazgradljivost: Ni hitro razgradljiv.

Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6):

Biorazgradljivost: podatki o razgradljivosti niso na voljo, za snov se smatra, da ni hitro razgradljiva.

Ogljikovodiki C11-C13, izoalkani, <2% aromатов:

Biorazgradljivost: Ni hitro razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Pralettrin (ISO) (CAS: 23031-36-9):

Porazdelitveni koeficient oktanol/voda: log K_{ow} = 4,49

Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6):

Porazdelitveni koeficient oktanol/voda: log K_{ow} = 4,8

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne vsebuje sestavin, ki so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v skladu s Prilogo XIII Uredbe (ES) 1907/2006.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 13 od 16

Ni podatka.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Preprečiti, da bi pripravek prišel v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico, vodotoke, tla in zrak. Ravnati v skladu z dobro laboratorijsko prakso.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Okolju nevarna snov, tekoča n.d.n, cipermetrin (ISO).

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9, M6

14.4 Skupina embalaže: III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Onesnaževalce morij: cipermetrin (ISO).

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Nalepka nevarnosti: 9

Posebne določbe: 274, 335, 375, 601

Omejene količine: 5L

Izvzete količine: E1

Prevozna skupina: 3

Kod omejitve za predore: /

Številka nevarnosti: 90

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

Ni podatka.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 14 od 16

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu. UREDBA (EU) št. 528/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov - Uredba EU št. 1272/2008 spremenjena z Uredbo EU št. 2021/643 (ATP 16)

- Uredba EU št. 1272/2008 spremenjena z Uredbo EU št. 2021/849 (ATP 17)

Informacije v zvezi z embalažo:

Embalaža mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke (glej Uredbo ES št. 1272/2008, Priloga II, del 3).

Posode morajo biti opremljene z otipnim opozorilom na nevarnost (glej Uredbo ES št. 1272/2008, Priloga II, del 3).

Označevanje v skladu z Uredbo 528/2012:

Cipermetrin (ISO), CAS 52315-07-8: 5 g/l, PT18: insekticid

Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6): 3 g/l, PT18: insekticid

Praletrin (ISO) (CAS: 23031-36-9): 0,75 g/l, PT18: insekticid

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 15 od 16

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

Ni bistvenih sprememb.

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.

BAT biološka mejna vrednost

LD50 - LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

ErC50 - kategorija sproščanja v okolje

ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

PNEC - predvidena koncentracija brez učinka. Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

VL varnostni list

PBT - obstojni, bioakumulativni, strupeni

vPvB - zelo obstojni, zelo bioakumulativni

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka

NOAEL - Raven brez opaznega škodljivega učinka je najvišji testirani odmerek ali raven izpostavljenosti, pri kateri ni statistično pomembnega povečanja pogostnosti ali resnosti škodljivih učinkov v izpostavljeni populaciji glede na ustrezno kontrolno skupino, na tej ravni lahko nastanejo nekateri učinki, ki pa ne štejejo za škodljive učinke ali za predhodnike škodljivih učinkov.

LOAEL - Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom je najnižji testirani odmerek ali raven izpostavljenosti, pri katerem se statistično pomembno poveča pogostnost ali resnost škodljivih učinkov v izpostavljeni populaciji glede na ustrezno kontrolno skupino.

VL - varnostni list

BCF - biokoncentracijski faktor

SVHC snov - snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost.

TT- telesna teža

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety Data Sheet NEO ALFA + TURBO, Lodi Group, izdan 16.06.2022, revizija 1.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

NEO ALFA+ TURBO

Datum priprave: 15.09.2021

Sprememba: 10.05.2023

Številka različice/popravka: 1

Stran 16 od 16

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.