

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 17

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

1.1 Identifikator izdelka

PHOBI AURODIL SUPER PB+

UFI: 4X97-R2GK-K00Q-6HFP

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Biocid - insekticid.

Profesionalna uporaba.

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za namene uporabe, navedene v tem varnostnem listu in etiketi proizvoda.

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)

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 17

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

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

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija: Acute Tox. 4

Asp. Tox. 1

Skin Sens. 1

Eye Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P261 - Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/mila.
P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P331 - NE izzvati bruhanja.
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi/regionalnimi predpisi.

Dodatne informacije:

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

Vsebuje: permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1), ogljikovodiki C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (EC: 920-901-0), praletrin (ISO) (CAS: 23031-36-9)

2.3 Druge nevarnosti:

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 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 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)

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 17

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:
Permetrin (ISO)	258-067-9 52645-53-1 613-058-00-2	25-<50	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M akutno = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M kronično = 1000 ATE (vdihavanje- prah/megla, 4h): 4,638 mg/l ATE (oralno): 554 mg/kg telesne mase	/
Ogljikovodiki C11-C13, izoalkani, <2% aromатов	920-901-0 / /	10-<25	Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	01-2119456810-40
Piperonil butoksid	200-076-7 51-03-6 /	10-<25	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M akutno = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M kronično = 1 EUH 066 ATE (oralno): 4570 mg/kg telesne mase	01-2119537431-46
Benzensulfonska kislina, C10-13- alkil derivati, kalcijeve soli	932-231-6 1335202-81-7	<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	01-2119560592-37

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 17

Praletrin (ISO)	245-387-9 23031-36-9 607-431-00-9	<2,5	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M akutni = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M kronični = 100 ATE (vdihavanje- prah/megla, 4h): 0,658 mg/l ATE (oralno): 417 mg/kg telesne mase
-----------------	---	------	---

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 17

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. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila takoj sleči. Pri stiku s produktom kožo takoj temeljito sprati z milom in veliko vode. Paziti na ostanke proizvoda med kožo in oblačili, urami, čevlji itd. V primeru alergijske reakcije poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Spirati vsaj 15 minut. Če se pojavi rdečina, bolečina ali poslabšanje vida, se posvetovati z oftalmologom. Zaščititi nepoškodovano oko.

4.1.4 Zaužitje:

Prizadetemu ničesar dajati skozi usta. V primeru zaužitja, če je količina majhna (ne več kot en grizljaj), izprati usta z vodo, dati aktivno medicinsko oglje in se posvetovati z zdravnikom. Prizadeti naj počiva. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati etiketo ali poklicati na 112.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Povzročča hudo draženje oči.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiskati zdravniško pomoč (če je mogoče, pokazati navodila za uporabo ali varnostni list).
Zdraviti simptomatsko.

Splošni ukrepi:

V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.
Nezavestni osebi NIKOLI ničesar dajati skozi usta!

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂). Razpršena voda. Vodna meglica. Gasilna pena. Gasilni prah.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Pri gorenju se lahko sprošča gost črn dim. Izpostavljenost razgradnim produktom je lahko škodljiva zdravju. Ne vdihavati dima.

V primeru požara se sproščata ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce:

Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Kontejnerje izpostavljene ognju hladiti z vodo. Kontejnerje odstraniti z območja gorenja, če je varno. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 17

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Ljudi takoj evakuirati na varno območje. Preprečiti stik z očmi in kožo.

6.1.2 Za reševalce:

Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Glej tudi poglavje 6.1.1.

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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Absorbirati z zemljo, suhim peskom, vermikulitom ali z ustreznimi negorljivimi absorpcijskimi materiali. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Ostanke sprati z veliko količino vode. Po možnosti očistiti z detergentom, ne uporabljati topil. Nositi osebno zaščitno opremo.

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjanju.

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 17

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov in meglic. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Pred odmori in po končanem delu s proizvodom si temeljito umiti roke. Upoštevati osebne varnostne ukrepe v poglavju 8. Odstraniti onesnažena oblačila in varovalno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. S proizvodom ravnati v dobro prezračevanem prostoru.

Onesnažena oblačila sleči in jih temeljito oprati pred ponovno uporabo. Zagotoviti zadostno prezračevanje, še zlasti v zaprtih območjih.

Posamezniki z anamnezo preobčutljivosti kože v nobenem primeru ne smejo rokovati s tem proizvodom.

Upoštevati previdnostne ukrepe, navedene na etiketi, in industrijske varnostne predpise.

Odprto embalažo ponovno dobro zapreti in shraniti v pokončnem položaju.

Ne uporabljati praznih posod, ki niso dobro očiščene. Pred pretakanjem se prepričati, da ni v posodi nekompatibilnih ostankov snovi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v suhem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Zavarovati pred viri vžiga. Ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

Tla morajo biti neprepustna in imeti zbirno posodo, tako da se tekočina v primeru nenamernega razlitja ne more razširiti izven tega območja.

Embalaža: uporabljati originalno embalažo.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni posebnih končnih uporab.

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 17

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	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:

Zagotoviti zadostno prezračevanje.

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:

Izogibati se stiku z očmi.

Nositi ustrezna zaščitna očala s stransko zaščito v skladu s standardom EN166.

V primeru velike nevarnosti zaščitite obraz z obraznim ščitom.

Korekcijska očala ne štejejo kot zaščita.

Posamezniki, ki nosijo kontaktne leče, morajo med delom nositi očala na recept, ker so lahko izpostavljeni dražečim hlapom.

Na delovnem mestu, kjer se s proizvodom veliko rokuje zagotoviti postaje za izpiranje oči.

Zaščita kože:

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:

- PVA (polivinil alkohol)

- Nitrilni kavčuk (butadien-akrilonitril kopolimerni kavčuk (NBR))

Zaščita telesa:

Izogibajte se stiku s kožo.

Nositi primerno zaščitno obleko.

V primeru večjega brizganja nositi zaščitno obleko, ki ne prepušča tekočine in je odporna na kemikalije (tip 3) v skladu z EN14605/A1, da se prepreči stik s kožo.

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 17

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitno obleko proti kemičnim tveganjem (tip 6) v skladu z EN13034/A1, da se prepreči stik s kožo.

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:

Kombinirani filtri proti plinu in hlapom v skladu s standardom EN14387: A1 (rjava)

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje, kanalizacijo in vodne vire.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Agregatno stanje, barva:	Tekočina, rumeno rjave barve.
Vonj:	Blag.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	74°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:	0,986
Topnost:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Viskoznost:	Kinematična pri 40°C: 14 - 20,5 mm ² /s
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 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)

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 10 od 17

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Stabilen pri normalnih pogojih.

10.2 Kemijska stabilnost:

Stabilen pri normalnih pogojih dela in skladiščenja (oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

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

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ni podatka.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka.

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)

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 11 od 17

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.

Lahko ima reverzibilne učinke na oči, kot je draženje oči, ki je popolnoma reverzibilno do konca opazovanja pri 21 dneh.

Brizgi v oči lahko povzročijo draženje in recerzibilne poškodbe.

Lahko povzroči alergijsko reakcijo ob stiku s kožo.

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

Akutna strupenost posamezne snovi:

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli (CAS: 1335202-81-7):

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

Praletrin (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

Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1):

LD50 (oralno, podgana): 554 mg/kg

Smernica OECD 423 (akutna oralna toksičnost)

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

Smernica OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)

LC50 (vdihavanje-prah, meglice, podgana, 4h): 4,638 mg/l

Smernica OECD 403 (akutna inhalacijska toksičnost)

Preobčutljivost:

Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1):

Test maksimizacije morskih prašičkov (GMPT): povzroča preobčutljivost.

Vrsta: morski prašiček

Smernica OECD 406 (preobčutljivost kože)

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 12 od 17

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.

CAS 52645-53-1 : 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)

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 13 od 17

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

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

Ekotoksikološki podatki za posamezno snov v proizvodu:

Praletrin (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

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli (CAS: 1335202-81-7):

Strupenost za ribe:

LC50 = 1 mg/l

Trajanje izpostavljenosti: 96 h

Strupenost za členonožce:

EC50 = 2,9 mg/l

Vrsta: *Daphnia magna*

Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Strupenost za alge:

ECr50 = 29 mg/l

Trajanje izpostavljenosti: 96 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

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 14 od 17

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*

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 = 0,32 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)

Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1):

Strupenost za ribe:

LC50 = 0,009 mg/l

Faktor M = 100

Vrsta: *Oncorhynchus mykiss*

Trajanje izpostavljenosti: 96 h

Strupenost za členonožce:

EC50 = 0,00064 mg/l

Faktor M = 1000

Vrsta: *Daphnia magna*

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

Strupenost za alge:

Vrsta: *Pseudokirchnerella subcapitata*

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 15 od 17

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Praletrin (ISO) (CAS: 23031-36-9):
Biorazgradljivost: Ni hitro razgradljiv.

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli (CAS: 1335202-81-7):
Biorazgradljivost: podatki o razgradljivosti niso na voljo, za snov se smatra, da ni hitro razgradljiva.

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.

Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1):
Biorazgradljivost: Ni hitro razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Praletrin (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

Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1):
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda: log K_{ow} = 6,5
Bioakumulacija: BCF ≥ 500.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni podatka.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega 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. Izdelek ni dovoljeno izlivati v vode, tla ali kanalizacijo.

VARNOSTNI LIST

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

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 16 od 17

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. (vsebuje permetrin (iso), pelettrin (iso))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9, M6

14.4 Skupina embalaže: III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Da.

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- 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. 2022/692 (ATP 18)

- Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH): ne vsebuje snovi z omejitvami.

Označevanje v skladu z Uredbo 528/2012:

Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6): 150 g/l, PT18: insekticid

Pralettrin (ISO) (CAS: 23031-36-9): 10 g/l, PT18: insekticid

Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1): 250 g/l, PT18: insekticid

PT18: Insekticidi, akaricidi in proizvodi za zatiranje drugih členonožcev.

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)

PHOBI AURODIL SUPER PB+

Datum priprave: 20.04.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 17 od 17

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

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.

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

PNEC Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

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 -koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.

BCF - bioconcentration factors - biokoncentracijski faktor

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety Data Sheet PHOBI AURODIL SUPER PB+, LODI S.A.S., izdan 27.12.2022, revizija št. 2

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.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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.

Ker nam delovni pogoji uporabnika niso znani, podatki na tem varnostnem listu temeljijo na naši trenutni ravni znanja ter o nacionalnih in skupnostnih predpisih. Mešanice se ne sme uporabljati za druge namene kot za tiste, ki so navedeni v razdelku 1. Uporabnik je vedno odgovoren, da sprejme vse potrebne ukrepe za izpolnjevanje zakonskih zahtev in lokalnih predpisov. Podatke v tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev v zvezi z zmesjo in ne kot jamstvo za njegove lastnosti.