

VARNOSTNI LIST

PHOBI SUPER PB

Datum priprave: 08.04.2015

Sprememba: 07.04.2022

Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 10

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

1.1 Identifikator izdelka

PHOBI SUPER PB

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Biocid - insekticid, za splošne in poklicne uporabnike.

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 Group, PA des Quatre Routes, 35390 GRAND FOUGERAY, Francija

Tel.: 0033 2 99 08 48 59, fax: 0033 2 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

PHOBI SUPER PB

Datum priprave: 08.04.2015

Sprememba: 07.04.2022

Številka različice/popravka: 1

Stran 2 od 10

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

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

H302 + H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju ali vdihavanju.
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorije:

Acute Tox. 4

Asp. Tox. 1

Skin Sens. 1

Skin irrit. 2

Aquatic Chronic 1

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H302 + H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju ali vdihavanju.
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P261 - Preprečiti vdihavanje prahu/meglince.
P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/mila.
P304 + P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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.

Dodatne informacije:

Vsebuje:

- permetrin
- Ogljikovodiki C11-C13, <2% aromatski
- d-aletrin
- Benzenesulfonska kislina, 4-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli

Aktivne sestavine:

d-aletrin: 30 g/L

Permetrin: 250 g/L

Piperonil butoksid: 150 g/L

2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

VARNOSTNI LIST**PHOBI SUPER PB**Datum priprave: 08.04.2015
Sprememba: 07.04.2022
Številka različice/popravka: 1

Stran 3 od 10

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi:**

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Permetrin	258-067-9 52645-53-1 613-058-00-2	25-30	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000	/
Ogljikovodiki C11-C13, <2% aromatski	292-460-6 90622-58-5 /	15-20	Asp. Tox. 1, H304	/
Piperonil butoksid	200-076-7 51-03-6 /	15-20	Aquatic Chronic 1, H410 M=1	/
d-alettrin	fitofarmaceutsk o sredstvo 231937-89-6 /	3-5	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	/
Benzenesulfonska kislina, 4-C10- 14-alkil derivati, kalcijeve soli	290-635-1 90194-26-6 /	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	/
2-metilpropan-1-ol izo-butanol	201-148-0 78-83-1 603-108-00-1	0,25-1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	/

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

VARNOSTNI LIST

PHOBI SUPER PB

Datum priprave: 08.04.2015

Sprememba: 07.04.2022

Številka različice/popravka: 1

Stran 4 od 10

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 zastoja dihanja pričeti z umetnim dihanjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo proizvoda.

4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila takoj sleči. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom ali pa če obstaja samo sum, da so prišli v stik s proizvodom, takoj sprati z obilo vode in milom. Celotno telo stuširati. Sleči onesnaženo obleko in jo varno odstraniti.

4.1.3 Stik z očmi:

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

4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Prizadetemu ničesar dajati skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka. Lahko povzroči preobčutljivost v stiku s kožo.

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Zaužitje: lahko povzroči poškodbo pljuč (kemijsko pljučnico pri aspiraciji v pljuča pri zaužitju).

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

Splošni ukrep: v primeru nesreče ali če se ne počutite dobro, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati navodila za uporabo ali varnostni list.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda. Ogljikov dioksid (CO₂).

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Niso znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali požaru. Pri gorenju se sprošča težek dim.

5.3 Nasvet za gasilce:

Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Kontejnerje odstraniti z območja gorenja, če je varno.

VARNOSTNI LIST

PHOBI SUPER PB

Datum priprave: 08.04.2015

Sprememba: 07.04.2022

Številka različice/popravka: 1

Stran 5 od 10

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. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nezavarovane osebe spraviti na varno. V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/meglicam nositi primerno dihalno zaščito.

6.1.2 Za reševalce:

Glej 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:

Odstraniti z absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Pri odstranjanju nositi zaščitno opremo (masko, delovno obleko). Mesto razlitja sprati z vodo.

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.

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. Upoštevati osebne varnostne ukrepe v poglavju 8. Zagotovljeno mora biti lokalno odsesavanje zraka in splošna ventilacija. Ne uporabljati praznih posod, ki niso dobro očiščene. Pred pretakanjem se prepričati, da ni v posodi nekompatibilnih ostankov snovi.

Kontaminirano obleko odstraniti pred vstopom v jedilnico.

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. Skladiščiti ga v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni posebnih končnih uporab.

VARNOSTNI LIST

PHOBI SUPER PB

Datum priprave: 08.04.2015
Sprememba: 07.04.2022
Številka različice/popravka: 1

Stran 6 od 10

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	ppm
2-metilpropan-1-ol izo-butanol	201-148-0	8 ur: 310; KTV: 310	8 ur: 100; KTV: 100

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

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

Zaščita za oči/obraz:

Nositi tesno prilegajoča se zaščitna očala v skladu z EN 166. Vsekakor pa upoštevati dobro laboratorijsko prakso.

Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice (v skladu z EN 374). Priporoča se uporaba zaščitnih rokavic odpornih na kemikalije. Nositi delovno obleko, ki nudi zadostno zaščito kože pred kemikalijami. Material: bombaž, kavčuk, PVC ali viton.

Zaščita dihal:

V primeru ravnanja z velikimi količinami, nositi ustrezno zaščito za dihala v skladu z EN 14387.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v kanalizacijo in vodne vire.

VARNOSTNI LIST

PHOBI SUPER PB

Datum priprave: 08.04.2015

Sprememba: 07.04.2022

Številka različice/popravka: 1

Stran 7 od 10

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina, rumeno rjave barve
Vonj:	Blag.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	5,38
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	>60 °C
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	0,983
Topnost:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Stabilen pri normalnih pogojih.

10.2 Kemijska stabilnost:

Stabilen pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Jih ni.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Stabilen pri normalnih pogojih.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Jih ni.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Jih ni.

VARNOSTNI LIST

PHOBI SUPER PB

Datum priprave: 08.04.2015

Sprememba: 07.04.2022

Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 10

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni na razpolago toksikoloških podatkov.

Podatki za posamezno snov v proizvodu:

Permetrin - CAS: 52645-53-1

a) akutna strupenost:

LD50 - oralna, podgana : > 2000 mg/Kg

LD50 - dermalna, podgana : > 2000 mg/Kg

LC50 - inhalacijska, podganat : > 0.45 mg/L

d-alettrin - CAS: 231937-89-6

a) akutna strupenost:

LD50 - oralna, podgana : > 300 mg/Kg

LD50 - dermalna, podgana : > 2000 mg/Kg

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Za proizvod ni na razpolago ekotoksikoloških podatkov. Uporabljati v skladu z dobro laboratorijsko prakso. Proizvod ima okolju nevarno lastnost: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekotoksikološki podatki za posamezno snov v proizvodu:

Permetrin - CAS: 52645-53-1

a) akutna vodna strupenost:

LC50 ribe = 0.0089 mg/L - trajanje h: 96

LC50 Daphnia = 0.020 mg/L - trajanje h: 24

EC50 alge > 0.011 mg/L - trajanje h: 72

d-alettrin - CAS: 231937-89-6:

a) akutna vodna strupenost:

LC50 Daphnia = 0.0089 mg/L - trajanje h: 48

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

PHOBI SUPER PB

Datum priprave: 08.04.2015

Sprememba: 07.04.2022

Številka različice/popravka: 1

Stran 9 od 10

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. Ravnanje 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: UN 3082

14.2 Pravilno odprejno ime ZN: Okolju nevarna snov, tekoča, vsebuje permetrin.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9, M6

14.4 Skupina embalaže: III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni podatka.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni podatka.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:

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 REACH, EU št. 1907/2006
Uredba CLP, EU št. 1272/2008

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

PHOBI SUPER PB

Datum priprave: 08.04.2015

Sprememba: 07.04.2022

Številka različice/popravka: 1

Stran 10 od 10

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

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.

Reference ključne literature in virov podatkov:

Dokumentacija proizvajalca.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

H226 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.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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.

Zbrane informacije temeljijo na našem trenutnem znanju na zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se izključno na navedeni proizvod in ne predstavljajo jamstva njegovih posameznih lastnosti.

Dolžnost uporabnika je, da zagotovi, da se ti podatki ustrezno in popolno upoštevajo pri uporabi.

Ta varnostni list izniči in nadomesti vsako prejšnjo izdajo.