

Varnostni list	Datum izpisa: 11.09.2015	Datum revizije: 08.09.2015
Ime izdelka	Impregnant	Št. revizije: 0
		Stran 1 od 7

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Ime pripravka: **IMPREGNANT**

1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

Sredstvo za preventivno zaščito lesa pred insekti in glivami
Biocidni proizvod: pripravki za zaščito lesa (PT 8)
Ni za tretiranje lesa na čebeljnjakih. Obvezno premazovanje z lazuro.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Proizvajalec/dobavitelj: **belinka belles, d.o.o.**
Ljubljana, Zasavska cesta 95
1231 Ljubljana - Črnuče
Slovenija
telefon: +386 1 5886 299
telefax: +386 1 5886 303
e-mail: belles@belinka.si
<http://www.belinka.si/>

Odgovorna oseba za varnostni list: Marta Podobnik, marta.podobnik@belinka.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere: V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

2.1 Razvrstitev zmesi:

Razvrstitev (EU 1272/2008)

Nevarno za vodno okolje - akutna 1
Nevarno za vodno okolje - kronična 1
EUH208

2.2 Elementi etikete:

Piktogram:



Pozor

H stavki:

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

Posebne navedbe:

Vsebuje 3-jodo-2-propinilbutilkarbammat, propikonazol (ISO), permetrin (ISO) in 1,2-benzisotiazol-3(2h)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti: Ni podatkov.

Varnostni list

Datum izpisa: 11.09.2015

Datum revizije: 08.09.2015

Št. revizije: 0

Ime izdelka

Impregnant

Stran 2 od 7

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH:

3.1 Snov: -

3.2 Zmes:

Nevarne sestavine zmesi:

Kemično ime	delež % ut.	Identifikatorji	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
3-jodo-2-propinilbutilkarbammat	< 1	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H318 H317 H335 H400 H410
Propikonazol(ISO)	< 1	CAS: 60207-90-1 EC: 262-104-4 Index: 613-205-00-0	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410
Permetrin(ISO)	< 0,25	CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 Index: 613-058-00-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410
Dipropilenglikol moometil eter	< 5%	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60	-	-

4. UKREPI PRVE POMOČI:
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Vdihavanje:	Oseba naj gre na svež zrak, naj miruje in naj ji bo toplo. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč. Razrahljati tesno oprijeto obleko.
Zaužitje:	Usta sprati z vodo. Oseba naj gre na svež zrak, naj miruje in počiva. Če je oseba pri zavesti naj popije 100 ml vode, posvetovati se z zdravnikom (nevarnost aspiracije). Ne izzivati bruhanja. Razrahljati tesno oprijeto obleko.
Kontakt s kožo:	Umazano oz. prepojeno obleko in obutev odstraniti. Kožo umiti z veliko vode in mila. Če se pojavijo simptomi poiskati zdravniško pomoč. Obleko pred ponovno uporabo oprati.
Poškodba oči:	Pri odprtih vekah temeljito spirati z vodo vsaj 10 minut. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavijo simptomi poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Navedeno v točki 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Navedeno v točki 11.

5. UKREPI OB POŽARU:
5.1 Sredstva za gašenje: Izdelek ni gorljiv. V primeru požara lahko zagori suhi ostanek, ki se lahko gasi s peno, CO₂, prahom, razpršeno vodo. Neprimerna sredstva: niso znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Nevarni produkti gorenja: CO.

Varnostni list	Datum izpisa: 11.09.2015	Datum revizije: 08.09.2015
Ime izdelka	Impregnant	Št. revizije: 0
		Stran 3 od 7

5.3 Nasvet za gasilce: Ogroženo embalažo hladiti z vodno meglo. Če je možno jih prestaviti na varno mesto. Material je zelo nevaren za vodno okolje. Uporabljati popolno zaščitno opremo (dihalni aparat, obleka).

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Odstraniti nepooblaščen osebe. Izogibati se kontaktu s kožo in očmi. Ne vdihavati par. Skrbeti za dobro zračenje prostorov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Onesnaževanje okolja preprečiti s primerno zaježitvijo. Preprečite širjenje v odtok, kanale in reke s primernimi pregradami (pesek, zemlja). Ne izlivati v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Razlito tekočino posuti z vpojnim materialom, pobrati in poskrbeti za uničenje v skladu s predpisi (glej t. 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Osebna zaščita – 8. točka, odstranjevanje odpadkov v 13. točka.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Izogibati se kontaktu s kožo in očmi. Hraniti izven dosega otrok. Uporabljati v dobro prezračenih prostorih, izogibati se vdihavanju hlapov. Posodo po uporabi tesno zapreti. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo: Izdelek hraniti v dobro zaprti originalni embalaži na suhem in hladnem prostoru, zaščitenem pred direktnim soncem. Temperatura skladiščenja 5-30 °C. Ne sme zmrzniti. Hraniti ločeno od živil in krmil. Razred skladiščenja: 10.

7.3 Posebne končne uporabe: Namen uporabe je naveden v točki 1.2. Druge uporabe niso predvidene.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA:

8.1 Parametri nadzora:

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:
Dipropilenglikol monometil eter: 308 mg/m³ (50 ppm) – 8 ur; KTV: -

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Splošna industrijska higiena: Po končanem delu in med odmori umiti roke z vodo in milom. Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Polito obleko zamenjati in pred ponovno uporabo oprati.

Zaščita dihal: Uporabljati samo v dobro prezračenih prostorih, sicer je potrebna zaščitna maska z filtrom z ABEK filtrom.

Zaščita kože in telesa: Delovna obleka.

Zaščita rok: Uporabljati zaščitne rokavice odporne na topila (butilirana guma, nitril guma, PVC). Upoštevati navodila proizvajalca rokavic. Poškodovane in umazane rokavice takoj zamenjati.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:	Redka mlečna tekočina, bela do rahlo rumena
Vonj:	specifičen
Vrelišče:	100°C
Specifična teža (H ₂ O=1):	1,01
Topnost v vodi:	Se meša
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	n.p.

Varnostni list

Datum izpisa: 11.09.2015

Datum revizije: 08.09.2015

Št. revizije: 0

Ime izdelka

Impregnant

Stran 4 od 7

Parni tlak:	n.p.
pH:	8,3-8,5
Viskoznost-dinamičan:	< 2 mPas
Hlapno, vol. %:	Cca 93

9.2 Drugi podatki: ni podatkov.**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:****10.1 Reaktivnost:** Ni podatkov o reaktivnih lastnostih.**10.2 Kemijska stabilnost:** Pri upoštevanju navodil za uporabo je izdelek stabilen.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Ni podatkov.**10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogniti:** Preprečiti razlitje v okolje**10.5 Nezdružljivi materiali:** Ni podatkov.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ne pride do nastanka škodljivih razpadnih produktov.**11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

Dipropilenglikol moometil eter= Dipropilenglikol moometil eter, mešanica isomer

Akutna strupenost:

- Pri zaužitju: Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost v želodcu in bruhanje.

LD-50, Dipropilenglikol moometil eter (oralno, podgana): > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD-50, permetrin (ISO) (oralno, podgana): 480 mg/kg

LD-50, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (oralno, podgana): 300-500 mg/kg

LD-50, propikonazol (oralno, podgana): 1517 mg/kg

- Stik s kožo: Po daljšem in ponavljajočem se kontaktu lahko pride do draženja.

LD-50, Dipropilenglikol moometil eter (dermalno, podgana-samci): 9510 mg/kg (OECD 402)

LD-50, permetrin (ISO) (dermalno, podgana): >2000 mg/kg

LD-50, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (dermalno, podgana): >2000 mg/kg

LD-50, propikonazol (dermalno, podgana): >4000 mg/kg

- Vdihavanje: Simptomi niso znani.

LC-50, Dipropilenglikol moometil eter (Inhalacija hlapov, podgana): 275 ppm 7 ur mg/kg (OECD 403)

LC-50, permetrin (ISO) (Inhalacija meglce, prahu; podgana): >23,5 mg/m³ 4 ureLC-50, propikonazol (Inhalacija meglce, prahu; podgana): >5300 mg/m³ 4 ure (OECD 403)**Dražilnost:**

na kožo: Propikonazol (ISO): rahlo dražilno

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat: ne draži

Dipropilenglikol moometil eter, zajec, 2h, opekline/eritem: ni učinkov OECD 404

Dipropilenglikol moometil eter, zajec, 2h, edem: ni učinkov OECD 404

na oči: Propikonazol (ISO): rahlo dražilno

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat: močno draži. Nevarnost hudih poškodb oči..

Preobčutljivost:

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat, koža, morski prašički: povzročata preobčutljivost

Propikonazol (ISO), koža, morski prašički: povzročata preobčutljivost

Permetrin (ISO), koža, morski prašički: povzročata preobčutljivost (OECD 406)

Dipropilenglikol moometil eter, koža: ne povzročata preobčutljivosti

Varnostni list

Datum izpisa: 11.09.2015

Datum revizije: 08.09.2015

Št. revizije: 0

Ime izdelka

Impregnant

Stran 5 od 7

Potencialna kronična strupenost:

NOAEL 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat, kronično oralno, podgana, 2 leti: 20 mg/kg/dan

NOAEL permetrin (ISO), subkronično, oralno, pes, 1 leto: 5 mg/kg

NOEL Dipropilenglikol moometil eter, subakutno oralno, podgana samec, samica: 200 mg/kg

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, subakutno oralno, podgana samec, samica: 1000 mg/kg

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, subkronično dermalno, zajec samec, samica: 28500 mg/kg/dan

NOAEL subkronično inhalacija hlapov, podgana samec, samica: 200 ppm 13 tednov, 6 ur/dan

Rakotvornost:

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, negativno oralno, podgana samec, samica:

300 ppm 2 leti, 6 ur/dan, 5 dni/teden

Mutagenost:

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, OECD 473 in vitro, sesalci, kromosomski test aberacije, in vitro, sesalci-živalski metabolizem, aktivacija z in brez: negativno

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost:

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat: kategorija 3 – draženje dihalnega trakta

Nevarnost aspiracije: Ogljikovodiki, C10-C13*: nevarnost aspiracije, kategorija 1**Opombe:** Permetrin: niso poznani učinki za nastanek rakotvornosti, strupenosti za razmnoževanje, teratogenosti.

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat: ni mutagen glede na standardne serijske tetse. Testi na živalih ne kažejo rakotvornih učinkov.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:**12.1 Strupenost:** Nevarno za vodno okolje.**Dipropilenglikol moometil eter**

EC 50, akutno, alge-Selenastrum Capricornutu: > 969 mg/l , 96 h, OECD 201

EC 50, akutno, Daphnia Magna: 1919 mg/l , 48 h, OECD 202

EC 50, akutno ribe_Poecilia reticulata: > 1000 mg/l, 96 h, OECD 203

NOEC, kronično, alge-Selenastrum Capricornutum: > 969 mg/l , 96 h, OECD 201

Propikonazol(ISO)

EC 50, akutno, Daphnia Magna: 10,2 mg/l, 48 h, OECD 202

EC 50, akutno, alge-Pseudokirchnella subcapitata: 50,9 mg/l , 72 h, OECD 201

EC 50, akutno, raki-Mysidopsis bahia: 0,51 mg/l, 96 h

LC 50, akutno, ribe-Oncorhynchus mykiss: 4,3 mg/l, 96 h, OECD 203

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat

EC 50, akutno, Daphnia Magna: 0,21 mg/l, 48 h

EC 50, akutno, bakterije-aktivno blato: 44 mg/l, 3 h

IC 50, akutno, alge-Desmodesmus subspicatus: 0,026 mg/l , 72 h

EC 50, ribe-Danio rerio: 0,43 mg/l, 96 h

Permetrin (ISO)

EC 50 akutno, Daphnia Magna: 0,00127 mg/l , 48 h

IC 50, permetrin (ISO), akutno, alge-Pseudokirchnella subcapitata: > 1,13 mg/l , 72 h

LC 50, permetrin (ISO), akutno, ribe-Oncorhynchus mykiss: 0,0051 mg/l, 96 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Dipropilenglikol moometil eter: hitro razgradljivo

75 % v 28 dneh, OECD 301 F

Propikonazol(ISO): počasi razgradljivo

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat: hitro razgradljivo

Permetrin (ISO): počasi razgradljivo

Varnostni list

Datum izpisa: 11.09.2015

Datum revizije: 08.09.2015

Št. revizije: 0

Ime izdelka

Impregnant

Stran 6 od 7

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni podatkov.

Snov	LogPow	BCF	Potencial
Propikonazol (ISO)	3,72	-	nizek
3-jodo-2-propinilbutilkarbamat	2,8	-	nizek
Permetrin (ISO)	6,1	570	visok

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

Izdelek vsebuje organsko vezane halogene in lahko prispeva k AOX vrednosti v odpadni vodi.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE:

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Izdelek: 20 01 27* barve, ki vsebujejo nevarne snovi..

Nevarna lastnost odpadka: HP 14 ekotoksično.

Kontaminirana embalaža: 15 01 04 Kovinska embalaža.

Popolnoma izpraznjene in suhe pločevinke po določenih pravilnika niso nevaren odpadek in lahko gredo v reciklažo. Neosušene pločevinke so nevaren odpadek.
Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo oddati pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov.
Ostankov ne metati med komunalne odpadke in ne izlivati v kanalizacijo.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU:

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. Številka UN	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Pravilno odpremno ime UN:	Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.(permetrin)	Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.(permetrin)	Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.(permetrin)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	9	9	9
14.4. Skupina pakiranja:	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje:	-	F-A, S-F	-
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	-	-
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	-	-	-

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE:

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

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Uredba o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak zaradi uporabe organskih topil v barvah in lakih ter proizvodih za ličenje vozil.

Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga.

Direktiva 67/548/EGS kakor je bila spremenjena, in Direktivo 1999/45/ES s spremembami.

Varnostni list

Datum izpisa: 11.09.2015

Datum revizije: 08.09.2015

Št. revizije: 0

Ime izdelka

ImpregnantStran 7 od 7

Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 s spremembami.
Uredba (ES) št. 1272/2008.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni bila izvedena.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in imajo namen opisati naš izdelek z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske norme v zvezi s transportom in uporabo izdelka. V zvezi z lastnostmi izdelka prosimo, da preberete tehnično informacijo.

“n.p.” (ni podatka)



Opozarjamo Vas na sledeče revidirane točke varnostnega lista!
Točka: -



Besedilo H stavkov in pomen oznak iz druge točke:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
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.