

Varnostni list	Datum izpisa: 15.12.2015	Datum revizije: Št. revizije:	15.10.2015 0
Ime izdelka	BELOCID PLUS		Stran 1 od 7

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Ime pripravka: **BELOCID PLUS**

1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

Sredstvo kurativno zaščito lesa pred insekti in preventivno zaščito pred glivami

Biocidni proizvod: pripravki za zaščito lesa (PT 8)

Splošna in profesionalna uporaba.

Ni za tretiranje lesa na čebelnjakih. Obvezno premazovanje z lazuro.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Naziv proizvajalca/dobavitelja: **belinka belles, d.o.o.**

Naslov proizvajalca/dobavitelja: 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 NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev zmesi

Razvrstitev (EU 1272/2008)

Nevarno za vodno okolje – akutna, kategorija 1; H400
Nevarno za vodno okolje – kronična, kategorija 1; H410
Draženje oči, kategorija 2; H319
EUH208

2.2 Elementi etikete:

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Pozor.

H stavki:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje 3-jodo-2-propinil butilkarbammat, permethrin, propikonazol, 2-Metil-2H-isotiazolin-3-on, 1,2-Benzisotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

P stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

Varnostni list	Datum izpisa: 15.12.2015	Datum revizije: 15.10.2015
		Št. revizije: 0
Ime izdelka	BELOCID PLUS	Stran 2 od 7

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

Posebne navedbe:

Vsebuje: Ogljikovodike, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2 %, aromатов.

2.3 Druge nevarnosti:

PBT: ne vsebuje PBT/vPvB snovi.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Zmes:

Nevarne sestavine pripravka:

Kemično ime	delež % ut.	Identifikatorji	Klasifikacija nevarnosti	Stavki o nevarnosti (H)
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	1-10	CAS: 68439-45-2	Asp. Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
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)	< 1	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
3-Jodo-2-propinilbutilkarbamat	< 1	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H372 H318 H317 H400 H410
2-Metil-2H-isotiazolin-3-on (MIT)	< 1	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 3	H301 H330 H314 H317 H400 H410 H311
1,2-Benzisotiazolin-3-on	< 1	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

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.

Varnostni list	Datum izpisa: 15.12.2015	Datum revizije: 15.10.2015
		Št. revizije: 0
Ime izdelka	BELOCID PLUS	
		Stran 3 od 7

- 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.
- Stik z očmi:** Pri odprtih vekah temeljito spirati z vodo vsaj 10 minut. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavijo simptomi poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje:** Usta sprati z vodo. Posvetovati se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

- Vdihavanje:** Draženje dihalnih organov in oteženo dihanje, kašljanje.
- Stik s kožo:** Draženje kože pri ponavljajočem kontaktu. Možna je alergijska reakcija na določene sestavine..
- Stik z očmi:** Draženje, pordečitev, solzenje.
- Zaužitje:** Draženje in bolečine v ustih.
- Zapozneli učinki:** Učinki se pojavijo v kratkem času po izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: V bližini naj bo izpiralka za oči.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1 Sredstva za gašenje:** Primerno sredstvo za gašenje izbrati glede na materiale v okolici. Ogroženo embalažo ščititi in hladiti z razpršeno vodo.

- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Pri gorenju nastajajo strupeni hlapci.

- 5.3 Nasvet za gasilce:** Uporabljati popolno zaščitno opremo, vključno dihalni aparat.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Onesnaževanje okolja preprečiti s primerno zavezitvijo. Preprečiti 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 Sklizevanje 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 nezdružljivostjo:** Izdelek hraniti v dobro zaprti originalni embalaži na suhem in hladnem prostoru, zaščitenem pred direktnim soncem. Hraniti ločeno od živil in krmil. Razred skladiščenja: 10.

- 7.3 Posebne končne uporabe:** Namen uporabe je naveden v točki 1.2.

Varnostni list	Datum izpisa: 15.12.2015	Datum revizije: Št. revizije:	15.10.2015 0
Ime izdelka	BELOCID PLUS		Stran 4 od 7

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: Ne vsebuje takih snovi.

DNEL, PNEC: Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

- 8.2.1 Splošna industrijska higiena: Po končanem delu in med odmori umiti roke z vodo in milom. Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Umazano in prepojeno obleko takoj zamenjati.
- 8.2.2 Zaščita dihal: Uporabljati samo v dobro prezračenih prostorih.
- 8.2.3 Zaščita kože in telesa: Delovna obleka.
- 8.2.4 Zaščita rok: Uporabljati zaščitne rokavice odporne na topila (polietilen, nitril butadienska guma). Upoštevati navodila proizvajalca rokavic. Poškodovane in umazane rokavice takoj zamenjati.
- 8.2.5 Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:	Transparentna tekočina
Barva:	Brezbarvna
Vonj:	Značilni vonj
pH:	Cca 7
Destilacijsko območje:	Ni relevantno
Plamenište :	Se ne meri
Temperatura vžiga:	Ni podatkov
Eksplozijski meji:	Ni eksplozivno
Porazdelitveni koeficient oktanol-voda:	Ni podatkov
Gostota:	1,01 g/cm ³
Topnost v vodi:	Se meša
Viskoznost:	Redka tekočina
Parni tlak:	Ni podatkov
Površinska napetost:	Ni podatkov

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: Pri upoštevanju navodil za skladiščenje in uporabo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogniti: Visoke temperature.

10.5 Nezdržljivi materiali: Izogibati se stiku z močnimi oksidacijskimi sredstvi in močnimi kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe jih ni. V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in pare.

Varnostni list	Datum izpisa: 15.12.2015	Datum revizije: Št. revizije:	15.10.2015 0
Ime izdelka	BELOCID PLUS	Stran 5 od 7	

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksioloških učinkih:

Akutna oralna strupenost:

LD-50, permetrin (ISO) (oralno, podgana): 383 mg/kg
LD-50, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (oralno, podgana): 300-500 mg/kg
LD-50, propikonazol (oralno, podgana): 1517 mg/kg

Akutna dermalna strupenost:

LD-50, permetrin (ISO) (dermalno, podgana): 1750 mg/kg
LD-50, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (dermalno, podgana): >2000 mg/kg
LD-50, propikonazol (dermalno, podgana): >4000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju:

LC-50, permetrin (ISO) (Inhalacija meglce, prahu; podgana): >23,5 mg/m³ 4 ure
LC-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

na oči: Propikonazol(ISO): rahlo dražilno
3-jodo-2-propinilbutilkarbamat: močno draži. Nevarnost hudih poškodb oči..

Preobčutljivost: 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat, koža, morski prašički: povzroča preobčutljivost
Propikonazol(ISO), koža, morski prašički: povzroča preobčutljivost
Permetrin(ISO), koža, morski prašički: povzroča preobčutljivost (OECD 406)

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

Rakotvornost: Ni podatkov.

Mutagenost: Ni podatkov.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost: Ni podatkov.

Nevarnost aspiracije: Ni podatkov.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost:

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat:

EC50 akutno, daphnia magna, 48 h: 0,21 mg/l
EC50 akutno, bakterija je aktivno blato, 3h: 44 mg/l
IC50 akutno, alge-desmodesmus subspicatus, 72 h: 0,026 mg/l
LC50 akutno, ribe-danio rerio, 96 h: 0,43 mg/l

Propikonazol(ISO)

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

Permetrin:

EC50, akutno, daphnia magna, 48 h: 0,00127 mg/l
IC50 akutno, alge- Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h: >1,13 mg/l

Varnostni list	Datum izpisa: 15.12.2015	Datum revizije: Št. revizije:	15.10.2015 0
Ime izdelka	BELOCID PLUS		Stran 6 od 7

LC50 akutno, ribe-oncorhynchus mykiss, 96 h: 0,0051 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

3-jodo-2-propinilbutilkarbamit: hitro biorazgradljivo
Tebukonazol: težko razgradljivo
Permetrin: težko razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

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

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Se ne uporablja.

12.6 Drugi škodljivi učinki: AOX: Strupeno za vodno okolje.

13. ODSTRANJEVANJE:

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Izdelek: 03 02 01* nehalogenirana organska sredstva za zaščito lesa.
20 01 27*
Nevarna lastnost odpadka: skupina H5 – zdravju škodljiv.
Kontaminirana embalaža: 15 01 04 Kovinska embalaža.
Popolnoma izpraznjene in suhe pločevinke po določenih pravilnikih niso nevaren odpadki in lahko gredo v reciklažo.
Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo oddati pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov.
Ostankov ne metati med komunalne odpadke in ne izlivati v kanalizacijo.

14. PODATKI O PREVOZU

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. Številka UN	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Pravilno odpremo 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-B	-
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 PREDPISANI PODATKI

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

Varnostni list	Datum izpisa: 15.12.2015	Datum revizije: Št. revizije:	15.10.2015 0
Ime izdelka	BELOCID PLUS	Stran 7 od 7	

EU Uredba 1907/2008, Priloga XIV – snovi, ki so predmet avtorizacije: ne vsebuje takih snovi
Vsebnost snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost: ne vsebuje
Priloga XVII – omejitve: se ne uporablja
Direktiva Seveso II: izdelerk se kontrolira pod Seveso II (E1, C9- zelo strupeno za okolje)

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni bila izvedena.

Izdelek vsebuje snovi za katere se zahteva ocena kemijske varnosti.

16. DRUGI PODATKI

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.

Kratice in akronimi:

DNEL – mejna vrednost pod katero snov nima učinka

NOEC - akutna koncentracija brez opaznega učinka

PNEC – predvidena koncentracija brez učinka

vPvB – zelo obstojene in zelo bioakumulativne snovi

PBT – bioakumulativne in strupene snovi

AOX – halogenirane organske spojine

Opozarjamo Vas na sledeče revidirane točke varnostnega lista! V točkah: -

Besedila H stavkov iz tretje točke:

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H372 Škoduje organom [($<1>$)] pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
