

Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 01.09.2016

Dátum revízie: 8.5.2015

Č. revízie: 00

Názov výrobku

Impregnant

Strana 1 z 7

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov zmesi: **IMPREGNANT**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Technický názov/použitie: Prostriedok na ochranu dreva pred hmyzom a hubami

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

1.3.1 Názov dodávateľa:

belinka belles, d.o.o.

1.3.2 Adresa dodávateľa:

Ljubljana, Zasavska cesta 95

1231 Ljubljana - Črnuče

Slovenia

Phone: +386 1 5886 299

Fax: +386 1 5886 303

e-mail: belles@belinka.si<http://www.belinka.si/>1.3.3 Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: marta.podobnik@belinka.si

1.3.4 Distribútor:

Helios Slovakia, s.r.o.

Rosinská 15A, SK - 010 01 Žilina

tel.:+421 41 5177 100;

www.helios.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Nutné prípady –

Národné toxikologické informačné centrum
 dodatočné informácie: Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel.: **02/5477 4166** (dostupné 24 hodín)
Fax: 02/5477 4605
E-mail: ntic@ntic.sk
Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008):

Trieda a kategória nebezpečnosti:

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kat.akútnej neb. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kat.chronickej neb. 1

EUH208

2.2 Prvky označovania:



Pozor

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi pre nebezpečné odpady.

Konkrétne podrobnosti:

Zloženie: permethrinu(ISO); propiconazole(ISO); 3-jód-2-propinyl butylkarbamátu, 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť: Žiadne údaje.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky prípravku:

			Smernica 67/548/EGS		Regulácia (ES) št. 1272/2008	
Chemický názov	podiel % hmot t	Identifícator	Výstr. symbol nebezp	R vety	Triedu nebezpečnosti a kategóriu	H vety
3-jodo-2-propinilbutylkarbamát	< 1	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5	Xn, Xi, N	20/22-41-43-37-50	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	Xn, Xi, N	22-43-50/53	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	Xn, Xi, N	20/22-43-50/53	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. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI
4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie:

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

Vdýchnutie:

Preniesť na čerstvý vzduch, v prípade potreby zavolať lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Vyzlečte si kontaminovaný odev. Poumývajte si pokožku vodou a mydlom. Nepoužívajte organické rozpúšťadlá a riedidlá.

Kontakt s očami:

Pri otvorených viečkach vymyť oči veľkým množstvom vody (15 minút), poradiť sa s lekárom.

Požitie:

Nič nejedzte. Vypláchnite si ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: V odseku 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: V odseku 11.

Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 01.09.2016

Dátum revízie: 8.5.2015

Č. revízie: 00

Názov výrobku

Impregnant

Strana 3 z 7

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky: Výrobok nehorí. Práškový, penový, CO₂. Nepoužívať: Žiadne údaje.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Nebezpečné produkty tepelného rozkladu alebo horenia: CO, CO₂, Nox.

5.3 Rady pre požiarnikov: Uzatvorené balenia chladiť vodnou hmlou. Používať kompletnú ochrannú výbavu (ochranný odev a masku).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobitné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Vyhýbať sa kontaktu s pokožkou a so zrakom. Nevdychovať výpary. Zabezpečiť dobré vetranie priestorov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť vylitiu do povrchových a podzemných vôd, nevylietať do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozliatu tekutinu posypať sorpčným materiálom (pieskom, pilinami alebo špeciálnym absorbentom), pozbierať do vhodných nádob a zlikvidovať v súlade s predpismi (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely: Zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13, použitie osobných ochranných prostriedkov viď oddiel 8.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Vyhýbať sa kontaktu s pokožkou a zrakom. Skladovať mimo dosahu detí. Používať v dobre vetraných priestoroch, vyhýbať sa vdychovaniu výparov.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Výrobok uskladňovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchom, chladnom, vetranom a tmavom mieste, 5-30 °C.. Skladovať mimo potravín a krmív. Skladovať v súlade s predpismi o skladovaní nebezpečných látok a výrobkov.

7.3 Špecifické konečné použitie: viď oddiel 1.2.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Predpísané medzné hodnoty expozície pre vystavenie nepriaznivému účinku nebezpečných zložiek v pracovnom ovzduší podľa nariadení vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým, karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci (355/2006 a 356/2006 Z.z.):

308 mg/m³ dipropilenglikolmonometileter

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečiť vhodné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Po ukončení práce a pred pracovnými prestávkami si umyte ruky vodou a mydlom. Odstráňte znečistený odev a pred ďalším použitím ho vyperte.

Ochrana dýchacích ciest: Používať len v dobre vetraných priestoroch, v opačnom prípade je potrebný špeciálny filter (rozpúšťadlá) alebo ochranná maska.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev.

Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 01.09.2016

Dátum revízie: 8.5.2015

Č. revízie: 00

Názov výrobku

Impregnant

Strana 4 z 7

Ochrana rúk: Pri opakovanom kontakte s produktom používajte rukavice vyrobené z nitrilovej gumy s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami produktu (menej častý kontakt) rukavice vyrobené z nitrilovej gumy s hrúbkou 0,11 mm.

Ochrana očí/tváre: Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Vzhľad a vôňa: Riedka mliečna tekutina svetlohnedej farby so špecifickým zápachom

9.2 Údaje súvisiace s bezpečnosťou:

Špecifická hmotnosť (H₂O=1): 1,01
Rozpustnosť vo vode: Mieša sa
Rozdeľovací koeficient:
n-oktanol/voda: n.p.
Odparovací tlak: n.p.
pH: 8,3 –8,5
Viskozita (20°C): <2 mPas
Výpary, vol. %: Cca 93

9.2 Iné informácie: -

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nereaktívna.

10.2 Chemická stabilita: Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie je známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vysoké teploty. Nesmie zmrznúť.

10.5 Nekompatibilné materiály: Žiadne údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: V prípade požiaru, po vyparení vody môžu vzniknúť nebezpečné produkty horenia.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- Vdýchnutie: LC-50, propikonazol (vdých, potkan): >5300 mg/m³ 4 ure (OECD 403)
LC-50, Dipropilenglikol moometil eter (vdých, potkan): 275 ppm 7 ur mg/kg (OECD 403)
LC-50, Permethrin (vdých, potkan,4h): >23,5 mg/l

- Orálne: LD-50, Dipropilenglikol moometil eter (orálne, potkan): > 5000 mg/kg (OECD 401)
LD-50, 3-iodo-2-propynyl butylcarbomate (orálne, potkan): 300-500 mg/kg
LD-50, Permethrin (orálne, potkan): 480 mg/kg
LD-50, propikonazol (orálne, potkan): 1517 mg/kg

- Dráždenie pokožky:

LD-50, Dipropilenglikol moometil eter (dermálne, králik-moški): 9510 mg/kg (OECD 402)
LD-50, 3-iodo-2-propynyl butylcarbomate (dermálne, králik): >2000 mg/kg
LD-50, Permethrin (dermálne): >2000 mg/kg
LD-50, propikonazol (dermalno, podgana): >4000 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 01.09.2016

Dátum revízie: 8.5.2015

Č. revízie: 00

Názov výrobku

Impregnant

Strana 5 z 7

-Precitlivosť: 3-jód-2-propinilbutylkarbamát, morčatá: senzibilizujúci

Propikonazol, morčatá: senzibilizujúci

Permetrin, morčatá: senzibilizujúci (OECD 406)

Dipropilenglikol moometil eter: nie

-Chronická toxicita:

3-jód-2-propinilbutylkarbamát: chronická NOAEL, orálne, potkan, o dva roky: 20 mg / kg / d

permetrin: NOAEL subchronickej, orálny, pes, 1 rok: 50 mg / kg

-Chronické účinky:

NOAEL 3-jodo-2-propinilbutylkarbamát, orálne, potkan, 2 roky: 20 mg/kg/d

NOAEL permetrin (ISO), sub chronické, orálne, potkan, pes, 1 roky: 5 mg/kg

NOEL Dipropilenglikol moometil eter, orálne, potkan: 200 mg/kg

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, orálne, potkan: 1000 mg/kg

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, orálne, potkan: 28500 mg/kg/d

NOAEL subkronično inhalácia hlapov, orálne, potkan: 200 ppm 13 tednov, 6 h/d

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, negatívno orálne, potkan:

300 ppm 2 roky, 6 h/d, 5 d/ týždeň

-Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

3-jód-2-propinilbutylkarbamát: Kategória 3 - podráždenie dýchacích ciest

-Nebezpečnosť pri vdýchnutí: -

-Poznámky: permetrin: Nie je známe, účinky na tvorbu karcinogenity, reprodukčnej toxicity, teratogenicity mutagenity.

3-jód-2-propinilbutylkarbamát: nie je mutagénny.

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, OECD 473 in vitro: nie je mutagénny.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Dipropilenglikol moometil eter

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

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

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

NOEC, Chronická, riasy -Selenastrum Capricornutum: > 969 mg/l , 96 h, OECD 201

Propikonazol(ISO)

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

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

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

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

3-jodo-2-propinilbutylkarbamát

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

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

IC 50, akútne, riasy -Desmodesmus subspicatus: 0,026 mg/l , 72 h

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

Permetrin (ISO)

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

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

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Dipropilenglikol moometil eter: biologicky rozložiteľný 75 % v 28 dneh, OECD 301 F
 Propikonazol(ISO): ťažké biologicky rozložiteľný
 3-jodo-2-propinilbutylkarbamát: biologicky rozložiteľný
 Permetrin (ISO): ťažké biologicky rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál:

	LogPow	BCF	Potenciál
Propikonazol (ISO)	3,72	-	Nízky
3-jodo-2-propinilbutylkarbamát	2,8	-	Nízky
Permetrin (ISO)	6,1	570	Vysoký

12.4 Mobilita v pôde: Žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Žiadne údaje.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Žiadne údaje.

12.7 Ďalšie informácie:

AOX: Produkt obsahuje organicky viazané halogény a môže prispieť k hodnote AOX v odpadových vodách.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ
13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zmes: 20 01 27* farby obsahujúce nebezpečné látky.

Obaly: 15 01 04 obaly z kovu.

Postup spracovania odpadu: Odpad z o zmesi odovzdať oprávneným likvidátorom odpadu.
 Nevylietať do kanalizácie.

Kontaminované obaly: Úplne vyprázdnené a čisté obaly nepatria medzi nebezpečný odpad a môžu byť recyklované.

Znečistené obaly sú nebezpečný odpad.

Odpad zo zmesi a obaly zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zn. nesk. predpisov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN:	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	Substancia škodlivá pre životné prostredie, tekutina, N.O.S. (permetrin)	Substancia škodlivá pre životné prostredie, tekutina, N.O.S. (permetrin)	Substancia škodlivá pre životné prostredie, tekutina, N.O.S. (permetrin)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9	9	9
14.4. Obalová skupina:	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	-	F-A, S-B	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	-	-	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a	-	-	-

Karta bezpečnostných údajov Dátum vydania: 01.09.2016

Dátum revízie: 8.5.2015

Č. revízie: 00

Názov výrobku

Impregnant

Strana 7 z 7

Kódexu IBC:

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);
Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Karta bezpečnostných údajov je vyhotovená podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav nášho poznania a skúseností a majú určený opis nášho produktu z pohľadu bezpečnostných požiadaviek. Tieto údaje ale nepredstavujú záruku vlastností produktu v pravom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa produktu je, že pozná a berie ohľad na zákonné normy v náväznosti na prepravu a použitie produktu.

V náväznosti na vlastnosti produktu žiadame, aby ste dodržali technické informácie.



Upozorňujeme Vás na nasledujúce revidované body karty bezpečnostných údajov!

Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:

R:vety:

R 20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R 22 Škodlivý po požití.

R 37 Dráždi dýchacie cesty.

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R 50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

R 50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Xi - Dráždivý

Xn - Škodlivý

N - Nebezpečný pre životné prostredie