

<b>Bezpečnostní list</b>	Datum výpisu: 10.01.2006	Datum revize: 26.05.2009 Č. revize: 04
Název výrobku	<b>Belinka Impregnant</b>	Strana 1/1

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A ÚDAJE O DODAVATELI:

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **BELINKA IMPREGNANT**
- 1.1.1 Technický název/účel: Ochrana dřeva před hmyzem a hlívyami
- 1.2 Údaje o dodavateli:
- 1.2.1 Jméno dodavatele: **belinka belles, d.o.o.**
- 1.2.2 Adresa dodavatele: Zasavska c. 95, P.O. Box. 4973  
SLO – 1001 Ljubljana  
Tel.: +3861 5886 – 299  
Fax: +3861 5886 – 30  
E-poštni naslov: info@belinka.si
- 1.3 Telefon pro nutné případy: V případě zdravotního ohrožení se poraďte osobním lékařem, v případě životního ohrožení volejte 155.

## 2. ZJIŠTĚNÍ O NEBEZPEČNÝCH VLATNOSTECH

- 2.1 Fyzikální a chemické nebezpečí: Nejsou zvláštní nebezpečí, viz také body 5, 7, 8, 9.
- 2.2 Nebezpečí pro životní prostředí: Velmi jedovatý pro vodní organismy: může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3 Nebezpečí pro zdraví: Obsahuje permetrin a propikakonazol. Může způsobit alergickou reakci.

## 3. SLOŽENÍ S ÚDAJI O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH:

- 3.1 Název přípravku: Fungicidy, prostředek pro preventivní ochranu dřeva.
- 3.2 Nebezpečné složky přípravku:

Chemický název	podíl v %	1. CAS č. 2. EINECS č. 3. index č.	Symbol nebezpečí	R-věty
Permetrin	< 1	1. 52645-53-1 2. 258-067-9 3. 613-058-00-2	Xn, N	20/22-43-50-53
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]-metyl]-1H-1,2,4-triazola	< 1	1. 60207-90-1 2. 262-104-4 3. -	Xn, N	22-41-50/53
3-jód-2-propynyl-butylcarbamát	< 1	1. 55406-53-6 2. 259-627-5 3. -	Xn, N	20/22-41-50

## 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

- 4.1 Obecné informace: Ihned odstranit potřísněný oděv a obuv.
- 4.2 Vdechování: Nepředpokládají se potíže kvůli nadýchání.
- 4.3 Kontakt s pokožkou: Pokožku umýt velkým množstvím vody a mýdla.
- 4.4 Poškození očí: S otevřenými víčky důkladně vymývat vodou (cca 15 min.), dle potřeby se poradit s lékařem.
- 4.5 Požití: Vypláchnout ústa vodou. Poradit se s lékařem.

## 5. POKYNY PŘI POŽÁRU

- 5.1 Vhodný hasicí prostředek: Výrobek není hořlavý. V případě požáru může hořet suchý zbytek, který se může hasit pěnou, CO<sub>2</sub>, práškem, mlžením.

<b>Bezpečnostní list</b>	Datum výpisu: 10.01.2006	Datum revize: 26.05.2009 Č. revize: 04
Název výrobku	<b>Belinka Impregnant</b>	Strana 2/2

- 5.2 Nebezpečné produkty tepelného rozkladu nebo hoření: CO, CO<sub>2</sub>, Nox.  
5.3 Zvláštní pokyny pro hašení ohně: Uzavřené balení chladit vodní mlhou.  
5.4 Zvláštní vybavení hasičů: Používat kompletní ochrannou výbavu (ochranný oděv a masku).

## 6. POKYNY PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro osoby: Vyhýbat se kontaktu s pokožkou a očima.  
6.2 Bezpečnostní opatření pro okolí: Zabránit vylití do povrchových a podzemních vod, nevylévat do kanalizace.  
6.3 Metody čištění: Vylitou tekutinu posypeme savým materiálem, sesbíráme a zajistíme zničení dle předpisů (viz bod 13).

## 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ:

- 7.1 Zacházení s výrobkem:  
7.1.1 Pokyny pro bezpečnou práci: Vyhýbat se kontaktu s pokožkou a očima. Zabránit požití. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po použití a před přestávkami si umyjte ruce.  
7.2. Skladování:  
7.2.1 Požadavky na skladování a balení: Výrobek skladovat v dobře uzavřeném originálním balení na suchém místě při teplotě 5 až 30°C. Nesmí zmrznout.

## 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA:

- 8.1 Dodatečné informace, inženýrsko-technické vybavení: Zajistit vhodné větrání.  
8.2 Složky se specifickými parametry kontroly / mezními hodnotami dle Pravidel o ochraně pracovníků před riziky kvůli expozici chemickým látkám při práci: Neobsahuje takové látky.  
8.3 Výbava pro osobní ochranu:  
8.3.1 Obecná průmyslová hygiena: Po ukončené práci a před přestávkami si umyjte ruce vodou a mýdlem. Potřísněný oděv odstraňte a vyperte před opětovným použitím.  
8.3.2 Ochrana dýchacího ústrojí: Není zapotřebí.  
8.3.3 Ochrana pokožky a těla: Pracovní oděv.  
8.3.4 Ochrana rukou: Ochranné rukavice.  
8.3.5 Ochrana očí: V případě nebezpečí vniknutí do očí použijte ochranné brýle.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

- 9.1 Vzhled: řídká mléčná tekutina světle hnědé barvy, se specifickým zápachem  
9.2 Údaje související s bezpečností:

Bod varu:	100°C
Specifická hmotnost (H <sub>2</sub> O=1):	1,01 - 1,03
Rozpusťnost ve vodě:	míchá se
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	n.p.
Parní tlak:	n.p.
pH:	8,2-9,2
Viskozita (ø 4, 20°C):	n.a.
Výpary, vol. %:	88-90

<b>Bezpečnostní list</b>	Datum výpisu: 10.01.2006	Datum revize: 26.05.2009 Č. revize: 04
Název výrobku	<b>Belinka Impregnant</b>	Strana 3/3

## 10. STABILITA A REAKTIVITA:

- 10.1 Stabilita: Za norm. podmínek stabilní  
10.2 Podmínky, kterým se je třeba vyhnout: Vysoké teploty a teplota pod 5°C.  
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: V případě požáru, po vypaření vody, mohou nastat nebezpečné produkty hoření.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

- 11.1 Akutní toxicita: Pro výrobek nejsou údaje. Nebezpečné vlastnosti jsou vypočteny kalkulační metodou na základě obsažených složek.  
- při požití: Může způsobit dráždění zažívacího traktu, nevolnost a zvracení  
LD-50, 3-jód-2-propynyl-butylcarbamát (orálně, krysa): 1470 mg/kg  
LD-50, triazol, CAS: 60207-90-1 (orálně, krysa): 660 mg/kg  
- kontakt s očima: Při přímém kontaktu je možné podráždění oční sliznice.  
- kontakt s pokožkou: Po delším a opakovaném kontaktu může dojít k mírnému dráždění. Možná i alergická reakce na určité složky.  
LD-50, 3-jód-2-propynyl-butylcarbamát (dermálně, králík): >2000 mg/kg
- 11.2 Senzibilizace: Možná při styku s pokožkou.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

- 12.1 Rozklad: COD, 3-jód-2-propynyl-butylcarbamát (orálně, krysa): 1148 mg/g  
12.2 Ekotoxicita: Nebezpečí pro vodní prostředí. Výrobek se biologicky špatně rozkládá. Rozdělovací koeficient oktanol/voda, LogPow pro 3-jód-2-propynyl-butylcarbamát: 2,81.  
LC-50, 3-jód-2-propynyl-butylcarbamát (pstruh, 96h): 67 µg/l  
LC-50, 3-jód-2-propynyl-butylcarbamát (daphnia, 48h): 696 µg/l

Zabránit vylití do vody, půdy nebo kanalizace.

## 13. SMĚRNICE PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Výrobek: dle Pravidel o zacházení s odpadky má výrobek klas. č. 20 01 27\* – nátěry obsahující nebezpečné látky.  
Nebezpečná vlastnost odpadu: nebezpečný pro životní prostředí.  
13.2 Kontaminované balení: 15 01 04 Kovové balení.  
Zcela vyprázdněné a suché plechovky dle pravidel nejsou nebezpečným odpadem. Kovové balení se může recyklovat.  
Neoschlé plechovky jsou nebezpečným odpadem.

Zbytky výrobku a znečištěný obal odevzdejte zmocněným firmám pro likvidaci odpadu .  
Zbytky výrobku nevylévejte do kanalizace a neodkládat do směsného odpadu.

## 14. TRANSPORTNÍ ÚDAJE:

- 14.1 ADR/RID  
14.1.1 Třída: 9 (nebezpečné pro životní prostředí)  
14.1.2 Skupina: III  
14.1.3 Č. UN: 3082

<b>Bezpečnostní list</b>	Datum výpisu: 10.01.2006	Datum revize: 26.05.2009 Č. revize: 04
Název výrobku	<b>Belinka Impregnant</b>	Strana 4/4

14.1.4 Správný spediční název: Látka nebezpečná pro životní prostředí, tekutá (obsahuje 3-jód-2-propynyl-butylcarbamát, permetrin a triazol)


## 15. ZÁKONEM PŘEDEPSANÉ ÚDAJE:

15.1 Klasifikace nebezpečí: Nebezpečný pro životní prostředí  
15.2 Znak nebezpečí: N  
15.3 Zvláštní pokyny na balení: 1,5 g/l permetrinu 25/75 (CAS: 52645-53-1);  
6,5 g/l 1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]-metyl]-1H-1,2,4-triazolu (CAS: 60207-90-1);  
3,2 g/l 3-jód-2-propynyl-butylcarbamát (CAS: 55406-53-6). Může způsobit alergickou reakci.  
15.4 Standardní upozornění (R): R 50/53 Velmi toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
15.5 Standardní upozornění (S): S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 24 Zamezte styku s kůží  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy  
15.6 Předpisy: Kromě uvedených v bodě 8, 13 a 14 ještě Pravidla pro klasifikaci, označování a balení nebezpečných přípravků a Zákon o chemikáliích. Bezpečnostní list dle EC 1907/2006.  
15.7 Obsah těkavých organických látek (VOC): max. 20 g/l VOC  
Podkategorie h: penetrační nátěrové hmoty  
Hranice VOC dle direktivy 2004/42/EC pro skupinu h: max.: 50 g/l (2007) / 30 g/l (2010).

## 16. JINÉ INFORMACE:

Uvedené informace se vztahují k dnešnímu stavu našeho výzkumu a zkušeností a mají za účel popsat náš výrobek z hlediska bezpečnostních požadavků. Tyto údaje však nepředstavují garanci vlastností v právním smyslu. Vlastní odpovědností odběratele výrobku je znalost a respektování zákonných norem v souvislosti s dopravou a používáním výrobku.  
V souvislosti s vlastnostmi výrobku prosíme, abyste si přečetli technické informace.

### „n.ú.“ (nejsou údaje)

 Upozorňujeme vás na následující revidované body bezp. I.: 2,3

 Vysvětlení R-vět z bodu 2:

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a požití  
R 41 Nebezpečí vážného zranění očí.  
R 43 Styk s kůží může vyvolat přecitlivělost  
R 50 Velmi toxický pro vodní organismy  
R 50/53 Velmi toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
Xn – Zdraví škodlivé  
N – Nebezpečné pro životní prostředí