

# Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

**Naziv proizvoda:** TWP 094i

**Vrsta(e) proizvoda:** Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

**Broj odobrenja:** KLASA:UP/I-543-04/23-12/19

**Referentni broj odluke u registru  
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0031262-0000

## Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	3
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	3
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	5
2. Sastav i formulacija proizvoda	6
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	6
2.2. Vrsta formulacije	6
3. Oznake opasnosti i obavijesti	6
4. Odobrena uporaba	7
5. Opće upute za uporabu	17
5.1. Upute za uporabu	17
5.2. Mjere za smanjenje rizika	18
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	18
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	18
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	18
6. Ostale informacije	19

## Administrativne informacije

### 1.1. Trgovački naziv proizvoda

TWP 094i  
Osmo Impregnacija drva WR Aqua 4018  
Induline SW-906 IT  
Aqua IG-17  
OWATROL TMU94i  
OWATROL SANIXYL NT  
Valtti Plus Guard  
Pinja Priming Combi  
IM151AI  
Woodmark Fondo Protector Insecticida al Agua  
PROTECSAM IF  
Barpixyl 100 WB  
MACYFOND ANTICARCOMA AL AGUA  
SERPOL AQUA  
XILODEX FONDO  
Devacide Plus Aqua  
Klearxyl Aqua 3  
LASURTEX AQUA  
Fagoxil AQ  
Aqua Madeiras Protect Plus  
Decorxyl AQ  
CIN Imunizador para Madeiras  
Xylazel Woodprotec Aqua  
Xylazel Woodshield Aqua  
Xylazel Woodseal Aqua  
Max-Mat anti-carunchos para madeiras Aqua  
FR 6287 Froxynol 750  
Iruxyl Aqua 13  
Fustaxyl Aqua  
Klassikxyl Aqua  
Protekxyl Aqua

Fustasol Aqua  
OBBIATEX ACE  
PROTEGEBOIS  
ProtectBois  
Protector fungicida Promade  
WOODCONTROL IP-20  
YM---M122/-----  
RA2300  
674810 HF ACTIVE PRIMER W  
CEDRIA IMPRIMACIÓN TRATANTE EXTRA  
Sigma WoodProtect Impregnate DK-22  
GORI Transparent Trægunder 11.1  
Xtra Proff Vandig Grundingsolie Udendørs v.1  
RUM Farveløs Grundings olie Udendørs v.1  
Gori Transparent Træimprægnering v.1  
AM0573/00 Hydroplus protettivo per legno insetticida  
458-0005/2 Idro Ceopren protettivo per legno Insetticida  
KK2150/00 Protettivo per Legno Insetticida  
AM0573/00 Hydroplus Wood protection insecticide  
458-0005/2 IDRO CEOPREN Wood protection Insecticide  
KK2150/00 Wood Protection insecticide  
AA1961 Laqvin Seal Insecticide  
Imunizador Acqua  
Imunizador Acqua CR  
Imunizador aquoso para madeira  
Imunizador aquoso para madeira CR  
KRAFT WOOD CARE AQUA  
AQUA STAIN PRIME 2030-25  
DUROXYL AQUA WOOD PROTECTION/CONDITIONER  
SILAK  
Smaltoxyl Hydro Wood Care  
Praktiker Mega Hydro Wood Care  
Aqualasur Guard  
Silicon PF  
XYLOPHARMAKON

Woodcare 94i  
Wood Protect 94i  
Holzschutz WB 94i

## 1.2. Nositelj odobrenja

### Naziv i adresa nositelja odobrenja

Naziv	TROY CHEMICAL COMPANY BV
Adresa	Poortweg 4C 2612PA Delft Nizozemska

### Broj odobrenja

KLASA:UP/I-543-04/23-12/19

### Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)

HR-0031262-0000

### Datum odobrenja

07/11/2023

### Datum isteka odobrenja

08/08/2033

## 1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

### Naziv proizvođača

Troy Chemical Company BV

### Adresa proizvođača

Poortweg 4C 2612 PA Delft Nizozemska

### Lokacija proizvodnih pogona

Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Nizozemska

Industriepark 23 56593 Horhausen Njemačka

Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Njemačka

Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Njemačka

Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Njemačka

Am Nordturm 5 46562 Voerde Njemačka

Am Alten Galge 14 56410 Montabaur Njemačka

**Naziv proizvođača**

Tikkurila Oyj

**Adresa proizvođača**

Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Finska

**Lokacija proizvodnih pogona**

Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Finska

uL.Mościckiego 23 39-200 DĘBICA Poljska

**Naziv proizvođača**

Remmers GmbH

**Adresa proizvođača**

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Njemačka

**Lokacija proizvodnih pogona**

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Njemačka

**Naziv proizvođača**

Remmers Industrielacke GmbH

**Adresa proizvođača**

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Njemačka

**Lokacija proizvodnih pogona**

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Njemačka

**Naziv proizvođača**

Sherwin Williams

**Adresa proizvođača**

Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd S35 2YP Sheffield Ujedinjeno Kraljevstvo

**Lokacija proizvodnih pogona**

Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd S35 2YP Sheffield Ujedinjeno Kraljevstvo

Kopanińska 7 60-119 Brodziszewo Poljska

**Naziv proizvođača**

Sherwin-Williams Italy S.r.l.

**Adresa proizvođača**

Via Del Fiffo 12 40065 Pianoro (BO) Italija

**Lokacija proizvodnih pogona**

Via Del Fiffo 12 40065 Pianoro (BO) Italija

**Naziv proizvođača**

Sherwin-Williams Sweden AB

**Adresa proizvođača**

Bellö 570 32 Hjärtevad Švedska

**Lokacija proizvodnih pogona**

Bellö 570 32 Hjärtevad Švedska

Industrigatan 5 195 60 Arlandastad Švedska

**Naziv proizvođača**

PPG Industries (Dyrup A/S)

**Adresa proizvođača**

Gladsaxevej 300 2860 Gladsaxe Danska

**Lokacija proizvodnih pogona**

Gladsaxevej 300 2860 Gladsaxe Danska

#### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

**Aktivna tvar**

39 - 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (IPBC)

**Naziv proizvođača**

Troy Chemical Corporation

**Adresa proizvođača**

8 Vreeland Road, Florham Park NJ 07105 New Jersey Sjedinjene Američke Države

**Lokacija proizvodnih pogona**

One Avenue L NJ 07105 Newark Sjedinjene Američke Države

**Aktivna tvar**

39 - 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (IPBC)

**Naziv proizvođača**

Troy Chemical Company B.V.

**Adresa proizvođača**

Poortweg 4C 2612 PA Delft Nizozemska

**Lokacija proizvodnih pogona**

Industriepark 23 56593 Horhausen Njemačka

<b>Aktivna tvar</b>	1342 - Permetrin
<b>Naziv proizvođača</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Adresa proizvođača</b>	Kennedyplatz 1 50679 Köln Njemačka
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Plot # 306/3 II Phase, GIDC 396 195 Vapi Indija
<b>Aktivna tvar</b>	1342 - Permetrin
<b>Naziv proizvođača</b>	Caldic Denmark A/S (Acting for Tagros Chemicals India Limited)
<b>Adresa proizvođača</b>	Odinsvej 23 8722 Hedensted Danska
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	A4/1&2, SIPCOT Industrial Complex 607 005 Kudikadu, Cuddalore Indija

## 2. Sastav i formulacija proizvoda

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (IPBC)		Aktivna tvar	55406-53-6	259-627-5	0,75
Permetrin		Aktivna tvar	52645-53-1	258-067-9	0,25

### 2.2. Vrsta formulacije

AL (bilo koja druga tekućina) i SL (topivi koncentrat)

## 3. Oznake opasnosti i obavijesti

### Oznaka upozorenja

Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.



	Sadrži permetrin (ISO) i 3-jodo-2-propinil butilkarbamat (IPBC). Može izazvati alergijsku reakciju.
<b>Oznake obavijesti</b>	<p>Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>Sakupiti proliveno/rasuto.</p> <p>Odložiti sadržaj u/na lokalnim, regionalnim, nacionalnim / međunarodnim propisima.</p> <p>Odložiti spremnik u/na lokalnim, regionalnim, nacionalnim / međunarodnim propisima.</p>

## 4. Odobrena uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Nanošenje četkom/valjkom (neprofesionalni i profesionalni korisnici)

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Fungicid i insekticid
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	<p>Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Gljivice (plijesni) koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta) Stadij razvoja: spore, hife</p> <p>Znanstveno ime: Basidiomycetes: Uobičajeno ime: Gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju propadanje (smeđe truljenje) Stadij razvoja: spore, hife</p> <p>Znanstveno ime: Hylotrupes bajulus L. Uobičajeno ime: Kućna strizibuba Stadij razvoja: ličinke</p> <p>Znanstveno ime: Reticulitermes sp. Uobičajeno ime: termiti Stadij razvoja: nema podataka</p>
<b>Područje primjene</b>	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>na otvorenom</p> <p>Preventivna obrada mekog i čvrstog drva uporabnog razreda 2 i 3; Uporabni razred 2, kako je opisano u EN standardu 335:2013, kada je drvo ili proizvod na bazi drva natkriven i nije izložen vremenskim utjecajima (osobito kiši i olujnom nevremenu), no gdje može povremeno, ali ne stalno, dolaziti do vlaženja. Uporabni razred 3 - kako je opisano u EN standardu 335:2013 (situacija u kojoj je drvo ili proizvod na bazi drva iznad zemlje i izložen je vremenskim utjecajima (osobito kiši). Puna nazive EN standarda za uporabu u zatvorenom i na otvorenom pronađite u odjeljku 6.</p>
<b>Načini primjene</b>	<p>Metoda: Nanošenje četkom i valjkom</p> <p>Detaljan opis:</p>

	Površinska obrada
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: 100 mL/m <sup>2</sup> (protiv gljivica koje uzrokuju plavilo drveta, kućnih strizibuba i termita); 130 – 140 mL/m <sup>2</sup> (protiv gljivica koje uzrokuju smeđe truljenje drva) Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: 1 nanošenje
<b>Kategorije korisnika</b>	profesionalac  široka javnost (amaterska uporaba)
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Limenka: metal obložen PET-om (bijeli lim) ili poliolefin (HDPE, PE ili PP) Boca: poliolefin (HDPE, PE ili PP) Limenka/boca: 0.375 L, 0.75 L, 1.0 L, 2.5 L, 5.0 L <u>Samo za profesionalnu uporabu:</u> Limenka HDPE: 10 L, 20 L, 25 L

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pripravak ne razrjeđivati (spremno za uporabu).  
Nanositi proizvod na drvo četkom ili valjkom.  
Čišćenje alata: vodom i blagim sapunom.  
Vrijeme sušenja: suho za rukovanje i spremno za završni premaz nakon približno 24 sata.  
Nanošenje 100 mL pripravka /m<sup>2</sup> drva štiti drvenu površinu od gljivica (plijesni) koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta), koja je minimalno 'umjereno do blago otporna na gljivice' prema standardu EN 350:2016: razred trajnosti (DC) 3-4.

Pogledati odjeljak 6 za puni naziv EN standarda i zakonske odredbe.

Termiti kao ciljani organizmi nisu odobreni u Danskoj, na temelju činjenice da nisu prisutni u štetnim količinama, što je u skladu s člankom 37. stavkom 1. točkom (e) Uredbe (EU) br. 528/2012 (BPR).

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Ne rabiti blizu domaćih životinja ili stoke.

Ne primjenjivati/nanositi izravno na ili blizu hrane, hrane za životinje ili pića, niti na površine ili pribor koji može biti u izravnom

kontakta s hranom, hranom za životinje, pićima i stokom/kućnim ljubimcima, posebice mačkama. Osobe koje ne sudjeluju u primjeni pripravka, djecu i kućne ljubimce (osobito mačke) držati dalje od obrađenih površina/područja dok se ne osuše.

Ne nanositi u blizini površinskih voda.

Tijekom nanošenja proizvoda na drvenu građu i dok se površine suše, ne zagađivati okoliš. Svi viškovi proizvoda (prosuto) moraju se prikupiti zatrpavanjem tla (npr. pokrivanjem tla ceradom) i zbrinuti na siguran način.

Informacije za profesionalne korisnike

- Nošenje zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN 374 ili jednakovrijedne (materijal rukavica mora odrediti nositelj autorizacije unutar informacija o proizvodu) potrebno je tijekom rukovanja proizvodom.
- Mora se nositi zaštitni kombinezon najmanje tipa 6, kako je navedeno u europskoj normi EN 13034.

To ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu.

Pogledati odjeljak 6 za puni naziv EN standarda i zakonske odredbe.

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledati opće smjernice za uporabu.

#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledati opće smjernice za uporabu.

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledati opće smjernice za uporabu.

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - Ručno uranjanje (profesionalni korisnici)

**Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

**Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe**

Fungicid i insekticid

**Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime: nema podataka  
Uobičajeno ime: Gljivice (plijesni) koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta).  
Stadij razvoja: spore, hife

Znanstveno ime: Basidiomycetes:  
Uobičajeno ime: Gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju propadanje (smeđe truljenje) drva  
Stadij razvoja: spore, hife

Znanstveno ime: Hylotrupes bajulus L.  
Uobičajeno ime: kućna strizibuba  
Stadij razvoja: ličinke

Znanstveno ime: Reticulitermes sp.  
Uobičajeno ime: termiti  
Stadij razvoja: nema podataka

#### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Preventivna obrada mekog i čvrstog drva, uporabnih razreda 2 i 3, za unutarnju uporabu

#### Načini primjene

Metoda: Ručno uranjanje  
Detaljan opis:  
Površinska obrada

#### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: 100 mL/m<sup>2</sup> (protiv gljivica koje uzrokuju plavilo drveta, kućnih strizibuba i termita); ili 130 – 140 mL/m<sup>2</sup> (protiv gljivica koje uzrokuju smeđe truljenje drva)  
Razrjeđivanje (%): -  
Broj i vremenski raspored primjene:  
1 nanošenje

#### Kategorije korisnika

profesionalac

#### Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Limenka: metal obložen PET-om (bijeli lim) ili poliolefin (HDPE, PE ili PP)

Boca: poliolefin (HDPE, PE ili PP)

Limenka/boca: 0.375 L, 0.75 L, 1.0 L, 2.5 L, 5.0 L

Limenka HDPE: 10 L, 20 L, 25 L

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Pripravak ne razrjeđivati (spremno za uporabu).
- Vrijeme sušenja: suho za rukovanje i spremno za završni premaz nakon približno 24 sata.
- Čišćenje alata: vodom i blagim sapunom.
  
- Nanošenje 100 mL pripravka /m2 drva štiti drvenu površinu od gljivica (plijesni) koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta), koja je minimalno 'umjereno do blago otporna na gljivice' prema standardu EN 350:2016: razred trajnosti (DC) 3-4.

Termiti kao ciljani organizmi nisu odobreni u Danskoj, na temelju činjenice da nisu prisutni u štetnim količinama, što je u skladu s člankom 37. stavkom 1. točkom (e) Uredbe (EU) br. 528/2012 (BPR).

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Nošenje zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN 374 ili jednakovrijedne (materijal rukavica mora odrediti nositelj autorizacije unutar informacija o proizvodu) potrebno je tijekom rukovanja proizvodom.

- Mora se nositi zaštitni kombinezon najmanje tipa 6, kako je navedeno u europskoj normi EN 13034.

To ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu.

Pogledati odjeljak 6 za puni naziv EN standarda i zakonske odredbe.

- Ne rabiti blizu domaćih životinja ili stoke.
  
- Ne primjenjivati/nanositi izravno na ili blizu hrane, hrane za životinje ili pića, niti na površine ili pribor koji može biti u izravnom kontaktu s hranom, hranom za životinje, pićem i stokom/kućnim ljubimcima, posebice mačkama.
  
- Osobe koje ne sudjeluju u primjeni pripravka, djecu i kućne ljubimce (osobito mačke) držati dalje od obrađivanih površina/područja dok se ne osuše.
  
- Ne nanositi u blizini površinskih voda.
  
- Tijekom nanošenja proizvoda na drvenu građu i dok se površine suše, ne zagađivati okoliš. Svi viškovi proizvoda (prosuto) moraju se prikupiti zatrpavanjem tla (npr. pokrivanjem tla ceradom) i zbrinuti na siguran način.
  
- Obradeno drvo mora se nakon tretiranja skladištiti ispod zaklona ili na nepropusnom, tvrdom postolju ili oboje, a kako bi se spriječilo izravno ispuštanje u tlo, kanalizaciju ili vodu te se svi gubici proizvoda moraju prikupiti za ponovnu uporabu ili odlaganje.

#### 4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledati opće smjernice za uporabu.

#### 4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledati opće smjernice za uporabu.

#### 4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledati opće smjernice za uporabu.

### 4.3 Opis uporabe

#### Uporaba 3 - Potpuno automatizirano uranjanje, automatizirano premazivanje/potapanje, automatizirano prskanje (industrijska uporaba)

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Fungicid i insekticid

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: nema podataka  
Uobičajeno ime: Gljivice (plijesni) koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta).  
Stadij razvoja: spore, hife

Znanstveno ime: Basidiomycetes:  
Uobičajeno ime: Gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju propadanje (smeđe truljenje)  
Stadij razvoja: spore, hife

Znanstveno ime: Hylotrupes bajulus L.  
Uobičajeno ime: kućna strizibuša  
Stadij razvoja: ličinke

Znanstveno ime: Reticulitermes sp.  
Uobičajeno ime: termiti  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

<b>Načini primjene</b>	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Preventivna obrada za meko i čvrsto, upotrebnog razreda 2 i 3, za unutarnju uporabu</p> <p>Metoda: Potpuno automatizirano uranjanje, automatizirano premazivanje/odvodnjavanje, automatizirano prskanje          Detaljan opis:          Površinska obrada</p>
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	<p>Stopa primjene: 100 mL/m<sup>2</sup> (protiv gljivica koje uzrokuju plavilo drveta, kućnih strizibuba i termita); ili 130 – 140 mL/m<sup>2</sup> (protiv gljivica koje uzrokuju smeđe truljenje drva)          Razrjeđivanje (%): -          Broj i vremenski raspored primjene:          1 nanošenje</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	<p>industrijski</p>
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>Bačva/srednji spremnik za rasuti teret (IBC), HDPE: 120 L, 220 L, 1000 L</p>

#### 4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Pripravak ne razrjeđivati (spremno za uporabu).
  - Vrijeme sušenja: dok nije suho na dodir.
  - Nanošenje 100 mL pripravka /m<sup>2</sup> drva štiti drvenu površinu od gljivica (plijesni) koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta), koja je minimalno 'umjereno do blago otporna na gljivice' prema standardu EN 350:2016: razred trajnosti (DC) 3-4. Pogledati odjeljak 6 za puni naziv EN standarda.
- Termiti kao ciljani organizmi nisu odobreni u Danskoj, na temelju činjenice da nisu prisutni u štetnim količinama, što je u skladu s člankom 37. stavkom 1. točkom (e) Uredbe (EU) br. 528/2012 (BPR).

### 4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Proizvod se smije ulijevati u opremu za industrijsku primjenu samo pomoću potpuno automatiziranog sustava za pumpanje/transfer.

Svi postupci tijekom industrijske primjene moraju se provesti unutar zatvorenog prostora smještenog na nepropusnoj tvrdoj podlozi, i to povezivanjem radi sprečavanja otjecanja i s postavljenim sustavom za obnavljanje (npr. sabirno korito).

Obrađeno drvo mora se nakon tretiranja skladištiti ispod zaklona ili na nepropusnom, tvrdom postolju ili oboje, a kako bi se spriječilo izravno ispuštanje u tlo, kanalizaciju ili vodu te se svi gubici proizvoda moraju prikupiti za ponovnu uporabu ili odlaganje.

#### Potpuno automatizirano uranjanje

- Nošenje zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN 374 ili jednakovrijedne (materijal rukavica mora odrediti nositelj autorizacije unutar informacija o proizvodu) potrebno je tijekom rukovanja proizvodom.

- Ako se za svaki ciklus obrade nose nove rukavice, treba nositi zaštitni kombinezon (tip 6, EN 13034 ili istih karakteristika).

- Ako se između ciklusa obrade rukavice ne mijenjaju, treba nositi zaštitni kombinezon (tip 3, EN 14605 ili istih karakteristika).

- Navedenu zaštitnu opremu potrebno je nositi tijekom čišćenja/održavanja opreme za nanošenje.

- To ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu.

- Pogledati odjeljak 6 za puni naziv EN standarda i zakonskih odredbi.

- Proizvod se smije upotrebljavati samo u potpuno automatiziranim procesima uranjanja gdje su svi koraci u procesu obrade i sušenja mehanizirani i nema ručnog rukovanja, uključujući kada se predmeti koje se obrađuje transportiraju kroz spremnik za uranjanje do prostora za cijedenje/sušenje i skladištenje (ako već ranije nisu površinski osušeni prije skladištenja). Prema potrebi, drvene predmete koje treba obraditi potrebno je prije tretiranja i tijekom procesa uranjanja u potpunosti osigurati (primjerice, pomoću pričvršnih remena ili steznih uređaja) te se njima ne smije ručno rukovati sve dok se tretirani dijelovi površinski ne osuše.

#### Automatizirano premazivanje/potapanje i automatizirano prskanje

- Nošenje zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN 374 ili jednakovrijedne (materijal rukavica mora odrediti nositelj autorizacije unutar informacija o proizvodu) potrebno je tijekom rukovanja proizvodom.

- Potrebno je nositi zaštitni kombinezon (tip 3, EN 14605 ili istih karakteristika).

- Navedenu zaštitnu opremu potrebno je nositi tijekom čišćenja/održavanja opreme za nanošenje

- To ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu.

- Pogledati odjeljak 6 za puni naziv EN standarda i zakonske odredbe.

- Proizvod se smije rabiti samo s tunelima za protočno premazivanje/opotapanje i raspršivanje opremljenima uređajem za automatizirani transport svježe tretiranog drveta do automatiziranog slaganja ili stavljanja u sušionicu, tako da se izbjegne ručni kontakt sa svježe tretiranim drvom.

### 4.3.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša



Pogledati opće smjernice za uporabu.

#### 4.3.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledati opće smjernice za uporabu.

#### 4.3.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledati opće smjernice za uporabu.

### 4.4 Opis uporabe

#### Uporaba 4 - Dvostruki vakuumski/niskotlačni postupak (industrijska uporaba)

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Fungicidi
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Basidiomycetes: Uobičajeno ime: Gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju propadanje (smeđe truljenje) Stadij razvoja: spore, hife
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  Preventivna obrada za meko i čvrsto drvo, upotrebni razreda 2 i 3, za unutarnju uporabu
<b>Načini primjene</b>	Metoda: Dvostruki vakuumski/niskotlačni postupak Detaljan opis: Penetrativni tretman
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: 65.8 – 70.6 kg/m <sup>3</sup> TWP 094i Razrjeđivanje (%): 10 % otopina za uporabu (1 dio proizvoda: 9 dijelova vode)

	Broj i vremenski raspored primjene: 1 nanošenje
<b>Kategorije korisnika</b>	industrijski
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Bačva/IBC, HDPE: 120 L, 220 L, 1000 L

#### 4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Vrijeme sušenja: do suhoće na dodir.

#### 4.4.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Proizvod se smije ulijevati u opremu za industrijsku primjenu samo pomoću potpuno automatiziranog sustava za pumpanje/transfer.
- Nošenje zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN 374 ili jednakovrijedne (materijal rukavica mora odrediti nositelj autorizacije unutar informacija o proizvodu) potrebno je tijekom rukovanja proizvodom.
- Potrebno je nositi zaštitni kombinezon (tip 6, EN 13034 ili istih karakteristika).
- Navedenu zaštitnu opremu potrebno je nositi tijekom čišćenja/održavanja opreme za nanošenje
- To ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu.
- Pogledati odjeljak 6 za puni naziv EN standarda i zakonske odredbe
- Svi postupci tijekom industrijske primjene moraju se provesti unutar zatvorenog prostora smještenog na nepropusnoj tvrdoj podlozi s nasipima radi sprečavanja otjecanja i s postavljenim sustavom za obnavljanje (npr. sabirno korito).
- Obradeno drvo mora se nakon tretiranja skladištiti ispod zaklona ili na nepropusnom, tvrdom postolju ili oboje, a kako bi se spriječilo izravno ispuštanje u tlo, kanalizaciju ili vodu te se svi gubici proizvoda moraju prikupiti za ponovnu uporabu ili odlaganje.

#### 4.4.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledati opće smjernice za uporabu.

#### 4.4.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledati opće smjernice za uporabu.

#### 4.4.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledati opće smjernice za uporabu.

## 5. Opće upute za uporabu

### 5.1. Upute za uporabu

- Potrebno je pridržavati se Uputa za uporabu.
- Proizvod ne upotrebljavati na drvu ili drvenim konstrukcijama namijenjenima za unutarnju uporabu, osim na vanjskim okvirima prozora i vanjskim vratima/okvirima vrata.
- Zbog posebne osjetljivosti mačaka na permetrin, proizvod se smije nanositi samo na drvo u područjima gdje se može isključiti kontakt mačaka s tretiranim drvetom.
- Tijekom nanošenja i sušenja temperatura mora biti iznad 5 °C, a relativna vlažnost ispod 80 %.
- Prije upotrebe promiješati proizvod.
- Izbjegavati kontakt s kožom i očima.
- Oprati ruke i lice nakon nanošenja i uporabe proizvoda te prije jela, pića ili pušenja.

## 5.2. Mjere za smanjenje rizika

- Ne upotrebljavati na drvu koje može doći u izravan kontakt s hranom, stočnom hranom i stokom.
- Potrebno je nanijeti završni premaz. Završni premaz ne može sadržavati sredstvo za zaštitu drva. Završni premaz potrebno je održavati.

## 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

AKO SE PROGUTA: Ako se pojave simptomi, nazvati CENTAR ZA OTROVANJA ili liječnika.  
AKO JE NA KOŽI: Oprati kožu vodom. Ako se pojave simptomi, nazvati CENTAR ZA OTROVANJA ili liječnika. Permetrin može uzrokovati paresteziju (pečenje i bockanje kože bez iritacije). Ako simptomi potraju: potražiti savjet liječnika.  
AKO DOSPIJE U OČI: Ako se pojave simptomi, isprati vodom. Ukloniti kontaktne leće, ako postoje i ako je to jednostavno za učiniti. Nazvati CENTAR ZA OTROVANJA ili liječnika.  
AKO SE UDAHNE: Ako se pojave simptomi, nazvati CENTAR ZA OTROVANJA ili liječnika.  
Kada se traži liječnički savjet, treba imati pri ruci spremnik ili etiketu proizvoda.  
Ovaj proizvod sadrži permetrin koji je opasan za pčele.

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Ovaj proizvod i njegov spremnik potrebno je odložiti na siguran način kao opasan otpad.  
Proizvod proliven i prikupljen tijekom primjene, koji se ponovno ne upotrebljava, potrebno je odložiti na siguran način kao opasan otpad.  
Pakiranje i neiskorišteni proizvod zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ako je potrebno, posavjetujte se s profesionalcem za otpad ili lokalnim vlastima.

## 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Čuvati izvan dohvata djece i ne-ciljnih životinja/kućnih ljubimaca.  
Ne skladištiti u blizini hrane, pića i hrane za životinje.  
Rok trajanja: 18 mjeseci.  
Skladištiti ispod 35 °C.  
Čuvati na hladnom, suhom, dobro prozračenom mjestu.  
Zaštititi od smrzavanja.  
Zaštititi od svjetlosti.  
Otvorene spremnike potrebno je pažljivo zatvoriti i držati uspravno kako bi se spriječilo istjecanje/prolijevanje.

## 6. Ostale informacije

U vezi s uporabama 1 i 2: stručnjaci i/ili obučeni stručnjaci ako to zahtijeva nacionalno zakonodavstvo.

Puni nazivi EN standarda i zakonskih odredbi spomenutih u odjeljcima:

EN 335:2013 – Trajnost drva i proizvoda na bazi drva – Razredi uporabe: definicije, primjena na puno drvo i proizvode na bazi drva  
EN 350:2016 – Trajnost drva i proizvoda na bazi drva – Ispitivanje i klasifikacija otpornosti drva i materijala na bazi drva na biološke agense

EN 374 – Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama. Dio 1: terminologija i zahtjevi izvedbe za kemijske rizike.

EN 13034 – Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija. Zahtjevi pri radu za odjeću za zaštitu od kemikalija koja nudi ograničenu zaštitnu učinkovitost protiv tekućih kemikalija (oprema tipa 6 i tipa PB [6]).

EN 14605 – Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija. Zahtjevi za učinkovitost za odjeću sa spojevima nepropusnima za tekućinu (tip 3) ili nepropusnima za prskanje (tip 4), uključujući predmete koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4]).

Direktiva Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika kod rizika povezanih s kemijskim agensima na radu (četnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11).

Ako nositelj odobrenja sazna za pojavu rezistencije, to mora prijaviti nadležnim tijelima.