

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** TEKNOCOMBI 2917-62 RAL 9003

**Biotsiidi liik (liigid):** Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

**Loa number:** EE-0027289-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber:** EE-0027289-0009

## Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	2
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingihised	8
5.1. Kasutusjuhendid	8
5.2. Riskivähendamismeetmed	8
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	9
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	9
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	9
6. Muu teave	9

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

TEKNOCOMBI 2917-62 RAL 9003
-----------------------------

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress

Nimi	Teknos A/S
Aadress	Industrivej 19 6580 Vamdrup Taani

Loa number

EE-0027289-0000 1-1
---------------------

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber

EE-0027289-0009
-----------------

Loa andmise kuupäev

04/11/2021
------------

Loa kehtivusaja lõppkuupäev

20/10/2031
------------

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

### 1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

<b>Toimeaine</b>	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
<b>Tootja nimi</b>	Troy Corporation
<b>Tootja aadress</b>	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Ühendriigid
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	One Avenue L07105 Newark, New Jersey Ühendriigid
<b>Toimeaine</b>	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
<b>Tootja nimi</b>	Troy Chemical Europe BV
<b>Tootja aadress</b>	Uiverlaan 12 E3145 XN Maassluis Holland
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Saksamaa

## 2. Toote koostis ja olek

### 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,300026
BIT	1,2-benzisothiazolin-3-one	Mittetoimeaine	2634-33-5	220-120-9	0,03079337
MIT	2-methyl-2h-isothiazol-3-one	Mittetoimeaine	2682-20-4	220-239-6	0
Formaldehyde	Formaldehyde	Mittetoimeaine	50-00-0	200-001-8	0,0001
DPM	dipropylenglycol methyl ether	Mittetoimeaine	34590-94-8	252-104-2	0,096
Butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Mittetoimeaine	112-34-5	203-961-6	2,5
Bytyl diglycol/butyloxitol	2-butoxyethanol	Mittetoimeaine	111-76-2	203-905-0	0,18

### 2.2. Oleku kirjeldus

### 3. Ohu- ja hoiatuslaused

#### Ohulaused

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Sisaldab 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaati, 1,2-bensisotiasool-3-ooni (BIT) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (MIT). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### Hoiatuslaused

Vältida sattumist keskkonda.

Sisu kõrvaldada ohtliku jäätmena.

Mahuti kõrvaldada ohtliku jäätmena.

### 4. Lubatud kasutusala(d)

#### 4.1 Kasutusala kirjeldus

##### Kasutusala 1 - Kasutamine # 1.1 – Tööstuslik – automaatne pihustamine

#### Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

#### Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Puidukaitsevahend ennetavaks kaitseks puidu värvust muutvate seente eest

#### Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Aureobasidium pullulans spp.  
Tavanimetus: Blue stain fungi  
Arengustaadium: Seeneiidistik

Teaduslik nimetus: Sydowia Pithyophilia  
Tavanimetus: Blue stain fungi  
Arengustaadium: Seeneiidistik

#### Kasutuskoht

Sisetingimustes

Kasutusklass 2

Kasutusklass 3

#### Kasutusmeetod(id)

Meetod: Automaatne pihustamine

Üksikasjalik kirjeldus:

Pealekandmismeetod, mille puhul pihustatakse materjal pealekandmis-/pihustusseadmetes peenteks piiskadeks.

Katmisrajatises võivad olla manuaalsed või automaatsed pihustid, pöörlemiskettad või -kellad ning pihustamisprotsess leiab tavaliselt aset suletud ruumis.

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus**

Kasutusmäär: 250–400 g/m<sup>2</sup>  
Lahjendus (%): 100  
Kasutamise arv ja ajastus:  
Kogu pealekantav kogus on 250–400 g/m<sup>2</sup>. See saavutatakse 1-4 pealekandmisega.

**Kasutajarühm(ad)**

Tööstuslik

**Pakendi suurused ja pakendimaterjal**

20 l metallpurk (seestpoolt kaetud plekkplaat)  
  
120 liitrit HDPE-vaat (plast)  
1000 l HDPE IPC (plast)

**4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid**

Vaadake jaotist 5.1

**4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed**

Kanda toote käitlemisel kemikaalikiindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Kanda kaitseülikonda (vähemalt 6, EN 13034).

Värskelt töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist ladustada varikatuse all või läbitungimatul kõval alusel, või mõlemat, et vältida otsest kadu pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Toote kõik kaod tuleb korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks kokku koguda.

Täiendavaid üldiseid riskide vähendamise meetmeid vt jaotisest 5.2.

**4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.**

Vt jaotist 5.3

**4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.**

Vt jaotist 5.4

#### 4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vt jaotist 5.5

#### 4.2 Kasutusala kirjeldus

##### Kasutusala 2 - Kasutamine # 1.2 – Tööstuslik – professionaalne – käsitsi pihustamine

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Puidukaitsvahend ennetavaks kaitseks puidu värvust muutvate seente eest
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	Teaduslik nimetus: Aureobasidium pullulans spp. Tavanimetus: Blue stain fungi Arengustaadium: Seeneiidistik  Teaduslik nimetus: Sydowia Pithyophilia Tavanimetus: Blue stain fungi Arengustaadium: Seeneiidistik
<b>Kasutuskoh</b>	Sisetingimustes  Kasutusklass 2 Kasutusklass 3
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: Avatud süsteem: pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Pealekandmise meetod, mille puhul pihustatakse materjal pealekandmis- /pihustusseadmetes, näiteks pihustiga, peenteks piiskadeks.
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: 250–400 g/m <sup>2</sup> Lahjendus (%): 100 Kasutamise arv ja ajastus: Kogu pealekantav kogus on 250–400 g/m <sup>2</sup> . See saavutatakse 1-4 pealekandmisega .
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Tööstuslik
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	20 l metallpurk (seestpoolt kaetud plekkplaat) 120 liitrit HDPE-vaat (plast) 1000 l HDPE IPC (plast)

#### 4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vaadake jaotist 5.1

#### 4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Kanda toote käitlemisel kemikaalikiindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loomanik tooteinfos). Ärge kasutage kindaid korduvalt. Võtke iga töökorra alguses või vähemalt iga 4 tunni järel uued kindad.  
Kanda kaitseülikonda (vähemalt tüüp 4, EN 14605), millest biotsiid läbi ei tungi, (kaitseülikonna materjali täpsustab müügiloo omanik tooteabes).  
Kohustuslik on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 10. Nõutav on vähemalt toitega õhupuhasrespiraator koos kiivriga/kapuutsiga/maskiga (TH1/TM1) või pool-/täismask kombineeritud gaasifiltriga/filtriga P2 (filtri liigi (tähtkood, värv) täpsustab loomanik tooteinfos).  
Värskest töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist ladustada varikatuse all või läbitungimatul kõval alusel, või mõlemat, et vältida otsest kadu pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Toote kõik kaod tuleb korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks kokku koguda.

Täiendavaid üldiseid riskide vähendamise meetmeid vt jaotisest 5.2.

#### 4.2.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vt jaotist 5.3

#### 4.2.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vt jaotist 5.4

#### 4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vt jaotist

### 4.3 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 3 - Kasutamine # 1.3 – Professionaalne – manuaalne pintsel/rull/padi

Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Puidukaitsevahend ennetavaks kaitseks puidu värvust muutvate seente eest



**Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)**

Teaduslik nimetus: Aureobasidium pullulans spp.  
Tavanimetus: Blue stain fungi  
Arengustaadium: Seenediistik

Teaduslik nimetus: Sydowia Pithyophilia  
Tavanimetus: Blue stain fungi  
Arengustaadium: Seenediistik

**Kasutuskoht**

Välistingimustes

Kasutusklass 2  
Kasutusklass 3

**Kasutusmeetod(id)**

Meetod: Manuaalne pintsel/rull/padi  
Üksikasjalik kirjeldus:  
Käsitsi pealekandmine pintslirulli või padjaga.

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus**

Kasutusmäär: 250–400 g/m<sup>2</sup>  
Lahjendus (%): 100  
Kasutamise arv ja ajastus:  
Kogu pealekantav kogus on 250–400 g/m<sup>2</sup>. See saavutatakse 1-4 pealekandmisega.

**Kasutajarühm(ad)**

Väljaõppe saanud kutseline kasutaja

Kutseline kasutaja

**Pakendi suurused ja pakendimaterjal**

10 l metallpurk (seestpoolt kaetud plekkplaat)  
20 l metallpurk (seestpoolt kaetud plekkplaat)

**4.3.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid**

Vaadake jaotist 5.1

**4.3.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed**

Katke maapind pealekandmise ajaks kinni ja koguge mahavalgunud vedelik kokku.

Täiendavaid üldiseid riskide vähendamise meetmeid vt jaotisest 5.2.

**4.3.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.**

Vt jaotist 5.3

#### 4.3.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vt jaotist 5.4

#### 4.3.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vt jaotist 5.5

## 5. Üldised kasutamishüüdnäidised

### 5.1. Kasutusjuhendid

TEKNOCOMBI 2917-62 on veepõhine läbipaistmatu puidukaitsevahend, mis on mõeldud pindade katmiseks tööstuslikus keskkonnas.

Toode kaitseb puidu pinda ja töödeldud ala puidu värvust muutvate seente eest ja vastab standardi EN 599.1 sinimädaniku ja kasutusklasside 2 ja 3.1 nõuetele, kui see kantakse puidule, mis on vastavalt standardile EN 350:2016 minimaalselt „suhteliselt vastupidav puitu lagundavatele seentele“. Vastupidavusklass DC3-4.

Kogu pealekantav kogus on 250–400 g/m<sup>2</sup>. See saavutatakse 1-4 pealekandmisega. Pealiskihti ei ole vaja.

Kuna tegelik imendumine sõltub puidu liigist ning puidu ja pinna kvaliteedist, võiks ja peaks seda praktikas sobivate vahenditega kontrollima.

Kuivamisajad temperatuuril 20 °C ja 50 % suhtelise niiskuse juures:

Kuiv käsitsemiseks: 2–3 tundi

Kuiv lihvimiseks / korduvaks pealekandmiseks: 3–4 tundi

Kuivamisaja saab vähendada eriliste sundkuivatussüsteemide kasutamisega. Kuivamisajad on ligikaudsed ja võivad erineda sõltuvalt puidu kvaliteedist, temperatuurist, niiskusest ja ventilatsioonist.

Puhastamine: Seadmeid pestakse veega.

### 5.2. Riskivähendamismeetmed

Hoida lapsed ja lemmikloomad pealekandmise ja kuivamise ajal töödeldud puidust eemal.

Mitte kasutada puidul, mis võib otseselt kokku puutuda toiduainete, sööda ja kariloomadega.

Biotsiidset toodet ei tohi kasutada puidu töötlemiseks, mis on ette nähtud kokkupuutumiseks toidu, sööda või kariloomadega.

### 5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

SISSEHINGAMISEL: Sümptomite ilmnemisel helistage Terviseameti MÜRGIKESKUSESE või arstile  
ALLANEELAMISE KORRAL: Loputage suud. Kui kannatanud suudab neelata, andke talle midagi juua. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistage Terviseameti MÜRGIKESKUSESE või arstile.  
NAHALE SATTUMISEL: Peske nahka vee ja seebiga. Sümptomite ilmnemisel helistage Terviseameti MÜRGIKESKUSESE või arstile.  
SILMA SATTUMISE KORRAL: Sümptomite ilmnemisel loputage veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Helistage MÜRGIKESKUSESE või arstile.

### 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Pärast kasutamise lõppu kõrvaldage kasutamata toode ja pakendid vastavalt kohalikele nõuetele.

### 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Hoida jahedas ja kuivas kohas, hästi suletud anumates. Kaitske otsese päikesevalguse eest.  
Säilivusaeg: 9 kuud originaalanumates

## 6. Muu teave