

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** Toode 7

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

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

**Loa number:** EE-0021175-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber:** EE-0021175-0007

## 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)	2
2. Toote koostis ja olek	3
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	3
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	4
5. Üldised kasutamisingihised	17
5.1. Kasutusjuhendid	17
5.2. Riskivähendamismeetmed	17
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	18
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	19
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	20
6. Muu teave	20

# Haldusteave

## 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

Koralan GL 220 Salzgrün
Koralan GL 220 Olivgrün
Koralan GL 220 Schiefergrau
Koralan UL 420 Salzgrün
Koralan UL 420 Olivgrün
Koralan UL 420 Schiefergrau

## 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja address

Nimi	Kurt Obermeier GmbH
Address	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Saksamaa

Loa number

EE-0021175-0000 1-1

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber

EE-0021175-0007

Loa andmise kuupäev

03/12/2019

Loa kehtivusaja lõppkuupäev

13/06/2029

## 1.3. Biotsiidide tootja(d)

<b>Tootja nimi</b>	Kurt Obermeier GmbH
<b>Tootja aadress</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Saksamaa

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

<b>Toimeaine</b>	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
<b>Tootja nimi</b>	Troy Chemical Company BV,
<b>Tootja aadress</b>	Uiverlaan 12E, 3145 XN Maassluis, Holland
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	One Avenue L NJ 07 105 Newark Ühendriigid
	Industriepark 23 56593 Horhausen Saksamaa

<b>Toimeaine</b>	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
<b>Tootja nimi</b>	Thor Specialities (UK) Limited
<b>Tootja aadress</b>	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Cheshire Ühendkuningriik
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Cheshire Ühendkuningriik

<b>Toimeaine</b>	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
<b>Tootja nimi</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Tootja aadress</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 district Shanghai Hiina
	Industriepark 23 56593 Horhausen Saksamaa
	One Avenue L 07105 Newark Ühendriigid

## 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	0,95
2-Butoxyethanol	2-Butoxyethanol	Mittetoimeaine	111-76-2	203-905-0	0

### 2.2. Oleku kirjeldus

AL - Muu vedelik
------------------

## 3. Ohu- ja hoiatuslaused

<b>Ohulaused</b>	<p>Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>Sisaldab 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC); 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon ; 5-KLORO- 2-METÜÜL-4-ISOTIASOOL-3-OONI JA 2-METÜÜL-2H-ISOTIASOOL-3-OONI (3:1) SEGU. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.</p>
<b>Hoiatuslaused</b>	<p>Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>Sisu kõrvaldada ja mahuti kõrvaldada litsentseeritud ohtlike jäätmete kõrvaldamise- või kogumiskohta, välja arvatud tühjad puhtad konteinerid, mida saab kõrvaldada segaolmejäätmetena..</p>

## 4. Lubatud kasutusala(d)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Automatiseeritud pihustamine – tööstuslik kasutaja

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Ei ole asjakohane
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Blue stain fungi Arengustaadium: Hyphae (stadium)  Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Mould fungi Arengustaadium: Hyphae (stadium)
<b>Kasutuskoh</b>	Sisetingimustes  Välitingimustes  Ennetav puidukaitse kasutusklassidele 2 ja 3.
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: Automatiseeritud pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: -
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: Koos kattekihiga: 120–140 ml/m <sup>2</sup> Ilma kattekihita: 160–180 ml/m <sup>2</sup> Lahjendus (%): ei; kasutusvalmis toode Kasutamise arv ja ajastus: Kulumäär on oleneb puidu pealispinnast (nt töötlemata saetud või hõõveldatud pind).
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Tööstuslik
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	Tünn, plastmaterjal: HDPE, 10/20/60/120/200 [L] Mahtlastikonteiner (IBC), plastmaterjal: HDPE, 600/1000 [L] Purk, ämber, plastmaterjal: HDPE, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L] Purk, ämber, plekk, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L]

#### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Kontaktaja määramiseks peab kasutaja tegema proovitöötuse.

Kuivamisaeg on umbes 1–2 tundi temperatuuril 23 °C ja suhtelise õhuniiskuse juures 50%. Kõrge õhuniiskus ja madalad temperatuurid pikendavad kuivamisaega. Vajaduse korral võib järgmise puidukaitsevahendi kihi või kattekihi peale kanda kõige varem 2 tunni möödumisel (23 °C suhtelise õhuniiskuse juures 50%).

Aerosooli moodustumise vältimiseks kasutada ainult suletud pihustuskambrites.  
Toode tuleb juhtida pihustuskambris suletud ühendusvoolikute kaudu.

Pärast tootega katmist tuleb töödeldud puit viia kuivatamiseks kahveltõstuki abil ladustamisalasse.

#### 4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Töödeldud puidu käsitlemisel ja seadmete hooldamisel kanda kindaid (sobilik materjal on loaomaniku poolt tootekirjelduses määratletud) ja sobilikku kaitseriietust (mitteläbilaskev kaitseriietus, vähemalt tüüp 6, EN13034).

Toodet võib kasutada ainult koos värskelt töödeldud puidu automatiseeritud edasitoimetamisega automatiseeritud virnastamisele või kuivatamisele, et vältida käsikontakti värskelt töödeldud puiduga.

Tööstuslik kasutamine peab alati toimuma piiratud vedelikukindlal kõval alusel, millel on lekke vältimiseks kõrgemad servad ja kus on olemas kogumissüsteemid (nt kogumiskaev).

Värskelt töödeldud puitu säilitatakse pärast töötlemist varikatuse all ja/või vedelikukindlal kõval alusel, et vältida leket pinnasesse või vette, ja kogu mahavalgunud toode tuleb koguda korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

### 4.2 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 2 - Automatiseeritud sissekastmine – tööstuslik kasutaja

Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Ei ole asjakohane

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

Teaduslik nimetus:  
Tavanimetus: Blue stain fungi  
Arengustaadium: Hyphae (stadium)

Teaduslik nimetus:  
Tavanimetus: Mould fungi  
Arengustaadium: Hyphae (stadium)

**Kasutuskoht**

Sisetingimustes

Välitingimustes

Ennetav puidukaitse kasutusklassidele 2 ja 3.

**Kasutusmeetod(id)**

Meetod: Automatiseeritud sissekastmine

Üksikasjalik kirjeldus:

-

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus**

Kasutusmäär: Koos kattekihiga: 120–140 ml/m<sup>2</sup> Ilma kattekihita: 160–180 ml/m<sup>2</sup>  
Lahjendus (%): ei; kasutusvalmis toode  
Kasutamise arv ja ajastus:  
Kulumäär oleneb puidu pealispinnast (nt töötlemata saetud või hõõveldatud pind).

**Kasutajarühm(ad)**

Tööstuslik

**Pakendi suurused ja pakendimaterjal**

Tünn, plastmaterjal: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]  
Mahtlastikonteiner (IBC), plastmaterjal: HDPE, 600/1000 [L]  
Purk, ämber, plastmaterjal: HDPE, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L]  
Purk, ämber, plekk, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L]

**4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid**

Kontaktaja määramiseks peab kasutaja tegema proovitöötluste.

Kuivamisaeg on umbes 1–2 tundi temperatuuril 23 °C ja suhtelise õhuniiskuse juures 50%. Kõrge õhuniiskuse ja madalad temperatuurid pikendavad kuivamisaega. Vajaduse korral võib järgmise puidukaitsevahendi kihi või kattekihi peale kanda kõige varem 2 tunni möödumisel (23 °C suhtelise õhuniiskuse juures 50%).

Toode tuleb sissekastmisvanni juhtida suletud ühendusliinide kaudu.  
Vältida töödeldud puidu käsitsi käsitlemist.



Kasutada puidu sissekastmisvanni langetamiseks kahveltõstukit.  
Kasutada üksnes täielikult automaatiseeritud sissekastmismeetodit, kus kõik töötlemis- ja kuivatamisprotsessi etapid on mehhaniseeritud ning käsitsikäitlemist ei toimu, sh töödeldud toodete transportimisel läbi sissekastmisvanni nõrutamis-/kuivatamisalale ja ladustamisele (juhul kui pind ei ole juba enne ladustamist puutekuiv). Vajadusel tuleb töödeldavad puittooted enne töötlemist ja sissekastmisprotsessi kestel täielikult kinnitada (nt pingutusrihmade või klamberkinniti abil) ja neid ei tohi käsitsi käidelda enne, kui töödeldud tooted on puutekuivad. Töötlemata puitu võib sissekastmisvanni lasta üksnes eraldi tõsteseadmega.  
Pärast tootega katmist tuleb töödeldud puit viia kuivatamiseks kahveltõstuki abil ladustamisalasse.

#### 4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Töödeldud puidu käsitlemisel ja seadmete hooldamisel kanda kindaid (sobilik materjal on loaomaniku poolt tootekirjelduses määratletud) ja sobilikku kaitseriietust (mitteläbilaskev kaitseriietus, vähemalt tüüp 6, EN13034).  
Tööstuslik kasutamine peab alati toimuma piiratud vedelikukindlal kõval alusel, millel on lekke vältimiseks kõrgemad servad ja kus on olemas kogumissüsteemid (nt kogumiskaev).  
Värskest töödeldud puitu säilitatakse pärast töötlemist varikatuse all ja/või vedelikukindlal kõval alusel, et vältida leket pinnasesse või vette, ja kogu mahavalgunud toode tuleb koguda korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

### 4.3 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 3 - Käsitsi sissekastmine – tööstuslik kasutaja

Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Ei ole asjakohane
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Blue stain fungi Arengustaadium: Hyphae (stadium)</p> <p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Mould fungi Arengustaadium: Hyphae (stadium)</p>
<b>Kasutuskoht</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Välitingimustes</p> <p>Ennetav puidukaitse kasutusklassidele 2 ja 3.</p>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: Avatud süsteem: sissekastmine</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: -</p>
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	<p>Kasutusmäär: Koos kattekihiga: 120–140 ml/m<sup>2</sup> Ilma kattekihita: 160–180 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Lahjendus (%): ei; kasutusvalmis toode</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus:</p> <p>Kulumäär oleneb puidu pealispinnast (nt töötlemata saetud või hõõveldatud pind).</p>
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Tööstuslik
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	<p>Tünn, plastmaterjal: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]</p> <p>Mahtlastikonteiner (IBC), plastmaterjal: HDPE, 600/1000 [L]</p> <p>Purk, ämber, plastmaterjal: HDPE, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L]</p> <p>Purk, ämber, plekk, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L]</p>

#### 4.3.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Kontaktaja määramiseks peab kasutaja tegema proovitöötluste.

Kuivamisaeag on umbes 1–2 tundi temperatuuril 23 °C ja suhtelise õhuniiskuse juures 50%. Kõrge õhuniiskus ja madalad

temperatuurid pikendavad kuivamisaega. Vajaduse korral võib järgmise puidukaitsevahendi kihi või kattekihi peale kanda kõige varem 2 tunni möödumisel (23 °C suhtelise õhuniiskuse juures 50%).

Toote ümbervalamine peab toimuma doseerimispumba abil.  
Asetada töödeldav puit sissekastmivanni.

Seejärel suruda puit vaia abil vedeliku pinnast allapoole või kasutada harja, et kaitsevahend ühtlaselt puidule jaotuks (puit on samal ajal sissekastmivannis). Pärast töötlemist tõsta puit sissekastmivannist välja ja vinnastada see kuivamiseks.

#### 4.3.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Töödeldud puidu käsitsemisel ja seadmete hooldamisel kanda kindaid (sobilik materjal on loaomaniku poolt tootekirjelduses määratletud) ja sobilikku kaitseriietust (mitteläbilaskev kaitseriietus, vähemalt tüüp 6, EN13034).  
Tööstuslik kasutamine peab alati toimuma piiratud vedelikukindlal kõval alusel, millel on lekke vältimiseks kõrgemad servad ja kus on olemas kogumissüsteemid (nt kogumiskaev).

Värskelt töödeldud puitu säilitatakse pärast töötlemist varikatuse all ja/või vedelikukindlal kõval alusel, et vältida leket pinnasesse või vette, ja kogu mahavalgunud vedelik tuleb koguda korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

### 4.4 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 4 - Käsitsi sissekastmine – kutseline kasutaja

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Ei ole asjakohane
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Blue stain fungi Arengustaadium: Hyphae (stadium)  Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Mould fungi Arengustaadium: Hyphae (stadium)
<b>Kasutuskoht</b>	Sisetingimustes  Välitingimustes  Ennetav puidukaitse kasutusklassidele 2 ja 3.
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: käsitsi sissekastmine Üksikasjalik kirjeldus: -
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: Koos kattekihiga: 120–140 ml/m <sup>2</sup> Ilma kattekihita: 160–180 ml/m <sup>2</sup> Lahjendus (%): ei; kasutusvalmis toode Kasutamise arv ja ajastus: Kulumäär oleneb puidu pealispinnast (nt töötlemata saetud või hõõveldatud pind).
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	Tünn, plastmaterjal: HDPE, 10/20/60/120/200 [L] Mahtlastikonteiner (IBC), plastmaterjal: HDPE, 600/1000 [L] Purk, ämber, plastmaterjal: HDPE, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L] Purk, ämber, plekk, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L]

#### 4.4.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Kontaktaja määramiseks peab kasutaja tegema proovitöötluste.

Kuivamisaeg on umbes 1–2 tundi temperatuuril 23 °C ja suhtelise õhuniiskuse juures 50%. Kõrge õhuniiskus ja madalad temperatuurid pikendavad kuivamisaega. Vajaduse korral võib järgmise puidukaitsevahendi kihi või kattekihi peale kanda kõige varem 2 tunni möödumisel (23 °C suhtelise õhuniiskuse juures 50%).

Toote ümbervalamine peab toimuma doseerimispumba abil.

Asetada töödeldav puit sissekastmivanni.

Seejärel suruda puit vaia abil vedeliku pinnast allapoole või kasutada harja, et kaitsevahend ühtlaselt puidule jaotuks (puit on samal ajal sissekastmivannis). Pärast töötlemist tõsta puit sissekastmivannist välja ja vinnastada see kuivamiseks.

#### 4.4.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Töödeldud puidu käsitlemisel ja seadmete hooldamisel kanda kindaid (sobilik materjal on loaomaniku poolt tootekirjelduses määratletud) ja sobilikku kaitseriietust (mitteläbilaskev kaitseriietus, vähemalt tüüp 6, EN13034).

Tööstuslik kasutamine peab alati toimuma piiratud vedelikukindlal kõval alusel, millel on äravoolamise vältimiseks kõrgemad servad ja kus on olemas kogumissüsteemid (nt kogumiskaev).

Värskelt töödeldud puitu säilitatakse pärast töötlemist varikatuse all ja/või vedelikukindlal kõval alusel, et vältida leket pinnasesse või vette, ja kogu mahavalgunud toode tuleb koguda korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

### 4.5 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 5 - Valamispinnakatmine (üleujutamine) – tööstuslik kasutaja

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Ei ole asjakohane
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Blue stain fungi Arengustaadium: Hyphae (stadium)</p> <p>Teaduslik nimetus: Tavanimetus: Mould fungi Arengustaadium: Hyphae (stadium)</p>
<b>Kasutuskoht</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Välitingimustes</p> <p>Ennetav puidukaitse kasutusklassidele 2 ja 3.</p>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: valamispinnakatmine (üleujutamine)</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: -</p>
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	<p>Kasutusmäär: Koos kattekihiga: 120–140 ml/m<sup>2</sup> Ilma kattekihita: 160–180 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Lahjendus (%): ei; kasutusvalmis toode</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: Kulumäär oleneb puidu pealispinnast (nt töötlemata saetud või hõõveldatud pind).</p>
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Tööstuslik
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	<p>Tünn, plastmaterjal: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]</p> <p>Mahtlastikonteiner (IBC), plastmaterjal: HDPE, 600/1000 [L]</p> <p>Purk, ämber, plastmaterjal: HDPE, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L]</p> <p>Purk, ämber, plekk, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L]</p>

#### 4.5.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Kontaktaja määramiseks peab kasutaja tegema proovitöötuse. Kuivamisaeg on umbes 1–2 tundi temperatuuril 23 °C ja suhtelise õhuniiskuse juures 50%. Kõrge õhuniiskuse ja madalad temperatuurid pikendavad kuivamisaega. Vajaduse korral võib järgmise puidukaitsevahendi kihi või kattekihi peale kanda kõige varem 2 tunni möödumisel (23 °C suhtelise õhuniiskuse juures 50%).

Toode tuleb juhtida suletud ühendusvoolikute kaudu.

Juhtida puit läbi suletud tunneli, kus kaitsevahend peale kantakse. Pärast tootega katmist juhitakse töödeldud puit läbi kuivatuskanali, kus puitelemendid sooja õhuvooluga kuivatatakse.

#### 4.5.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Töödeldud puidu käsitsemisel ja seadmete hooldamisel kanda kindaid (sobilik materjal on loaomaniku poolt tootekirjelduses määratletud) ja sobilikku kaitseriietust (mitteläbilaskev kaitseriietus, vähemalt tüüp 6, EN13034).  
Toodet võib kasutada ainult koos värskelt töödeldud puidu automaatse edasitoimetamisega automatiseeritud virnastamisele või kuivatamisele, et vältida käsikontakti värskelt töödeldud puiduga.

Tööstuslik kasutamine peab alati toimuma piiratud vedelikukindlal kõval alusel, millel on lekke vältimiseks kõrgemad servad ja kus on olemas kogumissüsteemid (nt kogumiskaev).  
Värskelt töödeldud puitu säilitatakse pärast töötlemist varikatuse all ja/või vedelikukindlal kõval alusel, et vältida leket pinnasesse või vette, ja kogu mahavalgunud toode tuleb koguda korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

### 4.6 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 6 - Rulliga/pintsliga pealekandmine – kutseline kasutaja

Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Ei ole asjakohane

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

Teaduslik nimetus:  
Tavanimetus: Blue stain fungi  
Arengustaadium: Hyphae (stadium)

Teaduslik nimetus:  
Tavanimetus: Mould fungi  
Arengustaadium: Hyphae (stadium)

**Kasutuskoht**

Sisetingimustes

Välitingimustes

Ennetav puidukaitse kasutusklassidele 2 ja 3.

**Kasutusmeetod(id)**

Meetod: rulliga/pintsliga pealekandmine  
Üksikasjalik kirjeldus:

-

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus**

Kasutusmäär: Koos kattekihiga: 120–140 ml/m<sup>2</sup> ilma kattekihita: 160–180 ml/m<sup>2</sup>  
Lahjendus (%): ei; kasutusvalmis toode  
Kasutamise arv ja ajastus:

Kasutamiseks koos kattekihiga piisab 1 l tootest, et töödelda 7–8 m<sup>2</sup> puitu.

Kasutamiseks ilma kattekihita piisab 1 l tootest 5–6 m<sup>2</sup> puidu töötlemiseks.

**Kasutajarühm(ad)**

Kutseline kasutaja

**Pakendi suurused ja pakendimaterjal**

Tünn, plastmaterjal: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]  
Purk, ämber, plastmaterjal: HDPE, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L]  
Purk, ämber, plekk, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [L]

**4.6.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid**

Esmane kuivamisaeg on umbes 1–2 tundi temperatuuril 23 °C ja suhtelise õhuniiskuse juures 50%. Kõrge õhuniiskus ja madalad temperatuurid pikendavad kuivamisaega. Vajaduse korral võib järgmise puidukaitsevahendi kihi või kattekihi peale kanda kõige varem 2 tunni möödumisel (23 °C suhtelise õhuniiskuse juures 50%).

Toote ümbervalamine peab toimuma doseerimispumba abil.



Pärast kasutamist puhastada pintsel veega.

#### 4.6.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Töödeldud puidu töötlemise ja käitlemise ajal kanda kaitsekindaid (loaomaniku poolt tooteteabes täpsustatav materjal).  
Katta maapind puidu pinna töötlemise ja kuivamise ajaks vedelikukindla lehega ja kogu mahavalgunud toode tuleb kokku koguda.  
Mitte kasutada toodet pinnaveekogude kohal / läheduses.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

### 4.7 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 7 - Rulliga/pintsliga pealekandmine– tavatarbija

##### Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

##### Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Ei ole asjakohane

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

Teaduslik nimetus:  
Tavanimetus: Blue stain fungi  
Arengustaadium: Hyphae (stadium)

Teaduslik nimetus:  
Tavanimetus: Mould fungi  
Arengustaadium: Hyphae (stadium)

##### Kasutuskoh

Sisetingimustes

Välistingimustes

Ennetav puidukaitse kasutusklassidele 2 ja 3.

<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: rulliga/pintsliga pealekandmine Üksikasjalik kirjeldus: -
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: Koos kattekihiga: 120–140 ml/m <sup>2</sup> ilma kattekihita: 160–180 ml/m <sup>2</sup> Lahjendus (%): ei; kasutusvalmis toode Kasutamise arv ja ajastus:  Kasutamiseks koos kattekihiga piisab 1 l tootest, et töödelda 7–8 m <sup>2</sup> puitu.  Kasutamiseks ilma kattekihita piisab 1 l tootest 5–6 m <sup>2</sup> puidu töötlemiseks.
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Tavatarbija (mittekutseline kasutaja)
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	Purk, ämber, plastmaterjal: HDPE, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5 [L] Purk, ämber, plekk, 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5 [L]

#### 4.7.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Esmane kuivamisaeg on umbes 1–2 tundi temperatuuril 23 °C ja suhtelise õhuniiskuse juures 50%. Kõrge õhuniiskus ja madalad temperatuurid pikendavad kuivamisaega. Vajaduse korral võib järgmise puidukaitsevahendi kihi või kattekihi peale kanda kõige varem 2 tunni möödumisel (23 °C suhtelise õhuniiskuse juures 50%).

Pärast kasutamist puhastada pintsel veega.

#### 4.7.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Toote kasutamise ajal hoida lapsi eemal töötlemise kohast.  
Katta maapind puidu pinna töötlemise ja kuivamise ajaks vedelikukindla lehega ja kogu mahavalgunud toode tuleb kokku koguda.

Mitte kasutada toodet pinnaveekogude kohal / läheduses.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

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

Kasutamiseks vt jaotist „Üldised juhised“.

## 5. Üldised kasutamishüüdnäidised

### 5.1. Kasutusjuhendid

Toodet ei tohi kasutada koos seenhallituse tõrjeks mõeldud toodetega.  
Toode on ette nähtud puidule või puittoodetele, mis oma olemuselt ei ole vastuvõtlikud puitu hävitavatele (pruunmädaniku) seentele.

See toode sobib kasutamiseks maapinnaga mitte otseses kontaktis olevale puidule, mis peab taluma sademeid või on sademete eest kaitstud, kuid niiskub sageli läbi.

Mitte kasutada siseruumides (välja arvatud aknad ja välisüksed).

- Enne kasutamist korralikult segada.
- Puidu pealispind peab olema puhas ja kuiv.
- Mitte lahjendada (kasutusvalmis toode)

Kattekihi pealekandmise korral ei tohiks see olla biotsiidne ja seda tuleb regulaarselt hooldada.

Vaadata ülaltoodud vastava kasutusala spetsiifilist kasutusjuhendit.

### 5.2. Riskivähendamismeetmed

Mitte kasutada puidul, mis võib otseselt toidu, sööda, joogivee või kariloomadega kokku puutuda.  
Enne sööki ja pärast kasutamist pesta käed ning paljad nahapinnad.  
Mitte saastada toiduaineid, toidunõusid ega toiduga kokku puutuvaid pindu.  
Vaadata ülaltoodud vastava kasutusala spetsiifilist kasutusjuhendit.

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

#### Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised: vahetada määratud ja märgunud riided. Kahtluse või sümptomite esinemise korral pöörduda arsti poole. Mitte kunagi manustada teadvuseta või krampidega isikule midagi suu kaudu.

Pärast sissehingamist: viia kannatanu värske õhu kätte ja hoida soojas ja puhkeasendis. Tagada värske õhk.

Kokkupuutel nahaga: nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega. Nahareaktsioonide korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: loputada kohe ja põhjalikult silmaduš  
š  
i või veega. Silmade ärrituse korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamine: MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega.

Esmaabi andja enesekaitse: esmaabi andja, pöörata tähelepanu enesekaitsele!

Teave arstile: ravida sümptomaatiliselt.

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Märkused vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta: puuduvad

Kaitsemeetmed: kasutada ainult hea õhutusega kohtades. Mitte hingata gaasi/suitsu/auru/aerosooli sisse.

Meetmed juhusliku keskkonda sattumise korral

Isikukaitsemeetmed, kaitsevarustus ja tegutsemine hädaolukorras: järgida kemikaalide käsitlemisel tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Kasutada isikukaitsevahendeid.

Keskkonnakaitse meetmed: mitte lasta sattuda vette või kanalisatsiooni.  
Mitte saastada pinnast, vett või veekogusid tootega või kasutatud mahutitega. Vältida suuremahulist saastamist (nt turvamahutite või õlitõkete abil).

Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid: mehaaniliselt kokku koguda. Vedelikku siduva materjaliga (nt liiv,

killustik, happe või universaalne sideaine). Koguda suletavatesse ja sobilikesse mahutitesse kõrvaldamiseks.

Püsivus ja reaktiivsus

Reaktiivsus: teave ohtlike reaktsioonide kohta puudub.

Keemiline stabiilsus: toode on soovitatavates ladustamis-, kasutamise- ja temperatuuritingimustes keemiliselt stabiilne.

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: ei ole teada ohtlike reaktsioone.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Koralan GL 220 Biocidal Product Family

Jäätmekäitlus jäätmete ja ohtlike jäätmete direktiivi 2008/98/EÜ kohaselt. Jäätmete kõrvaldamiseks pöörduda vastava kohaliku jäätmekäitluseksperdi poole. Jäätmete identifitseerimisnumbrid/kirjeldused on EMÜ kohaselt valdkonna- ja protsessispetsiifilised. Käsitleda kõiki saastunud pakkematerjale, pakendit, heitvett (nt pintslit puhastamisel) ja mahavoolanud ainet samamoodi nagu toodet ise.

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Säilivusaeg: 24 kuud

Hoida/säilitada toodet ainult suletud originaalpakendis, kuivas ja hea õhutusega kohas.

Kaitsta külmumise ja päikesevalguse eest.

Hoida temperatuuril kuni 30 °C.

Kaitsta mahuteid kahjustuste eest.

Toodet tuleb hoida eemal toiduainetest, jookidest ja loomasöödadest.

## 6. Muu teave

Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662