

**NO**

***VEDLEGG***

**PREPARATOMTALE FOR ET BIOCIDPRODUKT**

Product 5

**Produkttype(r)**

PT08: Trekonserveringsmidler

**Godkjenningsnummer:** NO-2021-0218 1-1

**R4BP-ressursnummer:** NO-0027304-0005

## 1. ADMINISTRATIVE OPPLYSNINGER

### 1.1. Produktets handelsnavn

Handelsnavn	Koralan GL 220 Lärche
-------------	-----------------------

### 1.2. Innehaver av godkjenning

Navn og adresse til innehaver av godkjenningen	Navn	Kurt Obermeier GmbH
	Adresse	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Tyskland
Godkjenningsnummer		NO-2021-0218 1-1
<i>R4BP-ressursnummer</i>		NO-0027304-0005
Dato for godkjenningen		03/12/2021
Utløpsdato for godkjenningen		13/06/2029

### 1.3. Produsent(er) av produktet

Produsentens navn	Kurt Obermeier GmbH
Produsentens adresse	Berghäuser Strasse 70 D-57319 Bad Berleburg Tyskland
Plassering av produksjonsanlegg	Kurt Obermeier GmbH site 1 Berghäuser Strasse 70 D-57319 Bad Berleburg Tyskland

### 1.4. Produsent(er) av virkestoffet eller virkestoffene

Virkestoff	3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)
Produsentens navn	Troy Chemical Company BV,
Produsentens adresse	Uiverlaan 12E, 3145 XN Maassluis, Nederland
Plassering av produksjonsanlegg	Troy Chemical Company BV, site 1 One Avenue L, NJ 07 105 Newark De forente stater Troy Chemical Company BV, site 2 Industriepark 23, 56593 Horhausen, Tyskland

Virkestoff	3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)
Produsentens navn	Thor Specialities (UK) Limited
Produsentens adresse	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Chesire Storbritannia og Nord-Irland
Plassering av produksjonsanlegg	Thor Specialities (UK) Limited Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Cheshire Storbritannia og Nord-Irland

Virkestoff	3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)
Produsentens navn	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
Produsentens adresse	Kennedyplatz 1 50569 Köln Tyskland

---

Plassering av produksjonsanlegg

LANXESS Deuthschland GmbH Material Protection  
Products site 1 Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815  
district Shanghai Kina

LANXESS Deutschland GmbH Material Protection  
Products site 2 Industriepark 23 56593 Horhausen  
Tyskland

LANXESS Deutschland GmbH Material Protection  
Products site 3 One Avenue L 07105 Newark De  
forente stater

---

## 2. PRODUKTSAMMENSETNING

### 2.1. Kvalitative og kvantitative opplysninger om produktets sammensetning

Vanlig navn	IUPAC-betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
3-iodo-2-propenylbutylcarbamate (IPBC)		virkestoff	55406-53-6	259-627-5	0,95 % (w/w)

### 2.2. Type(r) sammensetning

AL Annen væske

---

### 3. FARE- OG SIKKERHETSSETNINGER

Faresetninger	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208: Inneholder 3-iodo-2-propynyl butylcarbama te, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol -3-one, mixt. with 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 1,2-benzisothiazol-3(2H)- one.. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P273: Unngå utslipp til miljøet. P501: Innhold leveres til godkjent avfallsmottak. P501: beholder leveres leveres til godkjent avfallsmot tak.

## 4. GODKJENT(E) BRUKSOMRÅDE(R)

### 4.1. Bruksbeskrivelse

**Table 1. Automatisert industriell sprøyting**

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	ikke relevant
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)  Vitenskapelig navn: annet: Sydowia polyspora Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)  Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)  Vitenskapelig navn: annet: Alternaria alternate Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)  Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)  Vitenskapelig navn: annet: Aspergillus niger Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)
Bruksområde(r)	innendørs bruk utendørs bruk  Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.
Påføringsmetode(r)	Metode: annet: Automatisert sprøyting  Detaljert beskrivelse: Automatisert sprøyting
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: med toppstrøk: 120-140 ml/m <sup>2</sup> , uten toppstrøk: 160-180 ml/m <sup>2</sup>  Fortynning (%): nei, produktet er klart-til-bruk  Antall og tidspunkt for behandling: Påføringsraten avhenger av treoverflaten (f.eks. saget overflate eller høvlet overflate).
Kategori(er) av brukere	industriell bruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [I] IBC-beholder, plast: HDPE, 600/1000 [I] Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I] Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]

---

--	--

#### 4.1.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Når det gjelder kontakttiden, må brukeren utføre en prøvebehandling.

Treverket er i utgangspunktet tørt etter ca. 1-2 timer ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet. Høy luftfuktighet og lave temperaturer gjør at det tar lenger tid før det tørker. Om nødvendig, kan neste lag med treimpregneringsmiddel eller et toppstrøk påføres etter 2 timer (ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet).

Spray kun i et lukket sprøytekammer for å unngå aerosoler.

Bruk lukkede tilkoblingslinjer for å overføre produktet til sprøytekammeret.

Flytt tømmeret etter behandling med gaffeltruck til et lagringsområde der det kan tørke.

#### 4.1.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

Bruk hansker (materiale vil spesifiseres av godkjenningssinnhaveren i produktinformasjonen) og heldekkende verneklær (vernedress, minst type 6, EN13034) under håndtering av det behandlede tømmeret og ved vedlikehold av utstyret.

Produktet må kun brukes sammen med en automatisert prosess for videre transport av det nybehandlede treverket med automatisert stabling eller inn i et tørkekammer for å unngå manuell kontakt med det nybehandlede treverket.

Påføringsprosesser må utføres innenfor et avgrenset område på et ugjennomtrengelig, hardt underlag og med spillkanter for å forhindre avrenning og med et gjenvinningssystem på plass (f.eks. samlebrønn).

Nybehandlet treverk må etter behandlingen lagres under tak eller på ugjennomtrengelig, hardt underlag eller begge deler for å forhindre direkte avrenning til jordsmonn, kloakk eller vann, og eventuell avrenning må samles opp for gjenbruk eller avhending.

#### 4.1.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.1.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.1.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Se generelle anvisninger for bruk.

### 4.2. Bruksbeskrivelse

**Table 2. Automatisert industriell dypping**

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
-------------	------------------------------

Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	ikke relevant
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp.  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Sydowia polyspora  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp.  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Alternaria alternate  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Aspergillus niger  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p>
Bruksområde(r)	<p>innendørs bruk  utendørs bruk</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
Påføringsmetode(r)	<p>Metode: annet: Automatisert dypping</p> <p>Detaljert beskrivelse: -</p>
Dosering og påføringsfrekvens	<p>Dosering: med toppstrøk: 120-140 ml/m<sup>2</sup>, uten toppstrøk: 160-180 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Fortynning (%): nei, produktet er klart-til-bruk</p> <p>Antall og tidspunkt for behandling:</p> <p>Påføringsraten avhenger av treoverflaten (f.eks. saget overflate eller høvlet overflate).</p>
Kategori(er) av brukere	industriell bruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	<p>Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [I]  IBC-beholder, plast: HDPE, 600/1000 [I]  Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]  Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]</p>



---

#### **4.2.1. Bruksspesifikk bruksanvisning**

Når det gjelder kontakttiden, må brukeren utføre en prøvebehandling.

Treverket er i utgangspunktet tørt etter ca. 1-2 timer ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet. Høy luftfuktighet og lave temperaturer gjør at det tar lenger tid før det tørker. Om nødvendig, kan neste lag med treimpregneringsmiddel eller et toppstrøk påføres etter 2 timer (ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet).

Bruk lukkede tilkoblingslinjer for å overføre produktet til dyppekammeret.

Unngå manuell håndtering av det behandlede treverket.

Bruk en gaffeltruck for å senke treverket ned i dyppetanken.

Brukes i helautomatiske dyppeprosesser der alle trinn i behandlings- og tørkeprosessen er mekaniserte og ingen manuell håndtering finner sted, inkludert når det behandlede treverket transporteres gjennom dyppetanken til avrenning/tørking og lagring (hvis ikke det allerede er overflatetørt før det flyttes til lagring). Når det er hensiktsmessig, må treverket som skal behandles, være godt sikret (f.eks. med stropper eller festeanordninger) før behandling og under dyppeprosessen. Må ikke håndteres manuelt før det behandlede treverket er overflatetørre. Det ubehandlede treverket må bare senkes ned i dyppetanken med en separat løfteenhet.

Flytt treverket etter behandling med gaffeltruck til et lagringsområde der det kan tørke.

#### **4.2.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak**

Bruk hansker (materiale som vil spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen) og heldekkende verneklær (vernedress, minst type 6, EN13034) under håndtering av det behandlede treverket og ved vedlikehold av utstyret.

Påføringsprosesser må utføres på et avgrenset område med et ugjennomtrengelig, hardt underlag og med spillkanter for å forhindre avrenning og med et gjenvinningsssystem på plass (f.eks. samlebrønn).

Nybehandlet treverk må etter behandlingen lagres under tak eller på ugjennomtrengelig, hardt underlag eller begge deler for å forhindre direkte avrenning til jordsmonn, kloakk eller vann, og eventuell avrenning må samles opp for gjenbruk eller avhending.

#### **4.2.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,**

Se generelle anvisninger for bruk.

#### **4.2.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje**

Se generelle anvisninger for bruk.

#### **4.2.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold**

Se generelle anvisninger for bruk.

### 4.3. Bruksbeskrivelse

**Table 3. Manuell industriell dypping**

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	ikke relevant
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Sydowia polyspora Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Alternaria alternate Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Aspergillus niger Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p>
Bruksområde(r)	<p>innendørs bruk utendørs bruk</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
Påføringsmetode(r)	<p>Metode: Åpent system: dypping</p> <p>Detaljert beskrivelse: -</p>
Dosering og påføringsfrekvens	<p>Dosering: med toppstrøk: 120-140 ml/m<sup>2</sup>, uten toppstrøk: 160-180 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Fortynning (%): nei, produktet er klart-til-bruk</p> <p>Antall og tidspunkt for behandling:</p> <p>Påføringsraten avhenger av treoverflaten (f.eks. saget overflate eller høvlet overflate).</p>
Kategori(er) av brukere	industriell bruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [l]

IBC-beholder, plast: HDPE, 600/1000 [I] Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I] Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]
--

#### **4.3.1. Bruksspesifikk bruksanvisning**

Når det gjelder kontakttiden, må brukeren utføre en prøvebehandling.

Treverket er i utgangspunktet tørt etter ca. 1-2 timer ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet. Høy luftfuktighet og lave temperaturer gjør at det tar lenger tid før det tørker. Om nødvendig, kan neste lag med treimpregneringsmiddel eller et toppstrøk påføres etter 2 timer (ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet).

Dekantering (lastefase) må gjøres ved bruk av en doseringspumpe.

Løft og plasser trevaren i dyppetanken.

Bruk en stolpe til å dytte trevaren ned i treimpregneringsmiddelet i dyppetanken og/eller bruk en kost for å børste treimpregneringsmiddelet på trevaren (trevaren må ligge i dyppetanken mens treimpregneringen blir påført treverket).

Etter å ha løftet trevaren ut fra dyppetanken, må trevaren stables for å kunne tørke.

#### **4.3.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak**

Bruk hansker (materiale vil spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen) og heldekkende verneklær (vernedress, minst type 6, EN13034) under håndtering av det behandlede treverket og ved vedlikehold av utstyret.

Påføringsprosesser må utføres på et avgrenset område med et ugjennomtrengelig, hardt underlag og med spillkanter for å forhindre avrenning og med et gjenvinningsssystem på plass (f.eks. samlebrønn).

Nybehandlet treverk må etter behandlingen lagres under tak eller på ugjennomtrengelig, hardt underlag eller begge deler for å forhindre direkte avrenning til jordsmonn, kloakk eller vann, og eventuell avrenning må samles opp for gjenbruk eller avhending.

#### **4.3.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,**

Se generelle anvisninger for bruk.

#### **4.3.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje**

Se generelle anvisninger for bruk.

#### **4.3.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold**

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.4. Bruksbeskrivelse

**Table 4. Manuell dypping utført av profesjonelle**

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	ikke relevant
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp.  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Sydowia polyspora  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp.  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Alternaria alternata  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Aspergillus niger  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p>
Bruksområde(r)	<p>innendørs bruk  utendørs bruk</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
Påføringsmetode(r)	<p>Metode: annet: Manuell dypping</p> <p>Detaljert beskrivelse: -</p>
Dosering og påføringsfrekvens	<p>Dosering: med toppstrøk: 120-140 ml/m<sup>2</sup>, uten toppstrøk: 160-180 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Fortynning (%): nei, produktet er klart-til-bruk</p> <p>Antall og tidspunkt for behandling:</p> <p>Påføringsraten avhenger av treoverflaten (f.eks. saget overflate eller høvlet overflate).</p>
Kategori(er) av brukere	yrkesbruker

Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [I] IBC-beholder, plast: HDPE, 600/1000 [I] Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I] Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]
---	--

#### 4.4.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Når det gjelder kontakttiden, må brukeren utføre en prøvebehandling.

Treverket er i utgangspunktet tørt etter ca. 1-2 timer ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet. Høy luftfuktighet og lave temperaturer gjør at det tar lenger tid før det tørker. Om nødvendig, kan neste lag med treimpregneringsmiddel eller et toppstrøk påføres etter 2 timer (ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet).

Dekantering (lastefase) må gjøres ved bruk av en doseringspumpe.

Løft og plasser trevaren i dyppetanken.

Bruk en stolpe til å dytte trevaren ned i treimpregneringsmiddelet i dyppetanken og/eller bruk en kost for å børste treimpregneringsmiddelet på trevaren (varen må ligge i dyppetanken mens treimpregneringen blir påført treverket).

Etter å ha løftet trevaren ut fra dyppetanken, må trevaren stables for å kunne tørke.

#### 4.4.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk hansker (materiale vil spesifiseres av godkjenningssinnhaveren i produktinformasjonen) og heldekkende verneklær (vernedress, minst type 6, EN13034) under håndtering av det behandlede treverket og ved vedlikehold av utstyret.

Påføringsprosesser må utføres på et avgrenset område med et ugjennomtrengelig, hardt underlag og med spillkanter for å forhindre avrenning og med et gjenvinningssystem på plass (f.eks. samlebrønn). Nybehandlet treverk må etter behandlingen lagres under tak eller på ugjennomtrengelig, hardt underlag eller begge deler for å forhindre direkte avrenning til jordsmonn, kloakk eller vann, og eventuell avrenning må samles opp for gjenbruk eller avhending.

#### 4.4.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.4.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.4.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.5. Bruksbeskrivelse

**Table 5. Industriell flow coating (overrisling)**

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	ikke relevant
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp.  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Sydowia polyspora  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp.  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Alternaria alternate  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Aspergillus niger  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p>
Bruksområde(r)	<p>innendørs bruk  utendørs bruk</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
Påføringsmetode(r)	<p>Metode: annet: Flow coating (overrisling)</p> <p>Detaljert beskrivelse: -</p>
Dosering og påføringsfrekvens	<p>Dosering: med toppstrøk: 120-140 ml/m<sup>2</sup>, uten toppstrøk: 160-180 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Fortynning (%): nei, produktet er klart-til-bruk</p> <p>Antall og tidspunkt for behandling:  Påføringsraten avhenger av treoverflaten (f.eks. saget overflate eller høvlet overflate).</p>

Kategori(er) av brukere	industriell bruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [I] IBC-beholder, plast: HDPE, 600/1000 [I] Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I] Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]

#### 4.5.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Når det gjelder kontakttiden, må brukeren utføre en prøvebehandling.

Treverket er i utgangspunktet tørt etter ca. 1-2 timer ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet. Høy luftfuktighet og lave temperaturer gjør at det tar lenger tid før det tørker. Om nødvendig, kan neste lag med treimpregneringsmiddel eller et toppstrøk påføres etter 2 timer (ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet).

Bruk lukkede tilkoblingslinjer for å overføre produktet.

Treverket føres gjennom en lukket tunnel der treimpregneringen påføres.

Etter påføringsprosessen, føres det behandlede treverket gjennom en tørkekanal, der treartiklene tørkes med en varm luftstrøm.

#### 4.5.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Bruk hansker (materiale vil spesifiseres av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen) og heldekkende verneklær (vernedress, minst type 6, EN13034) under håndtering av det behandlede treverket og ved vedlikehold av utstyret.

Produktet må kun brukes sammen med en automatisert prosess for videre transport av det nybehandlede treverket med automatisert stabling eller inn i et tørkekammer for å unngå manuell kontakt med det nybehandlede treverket.

Påføringsprosesser må utføres på et avgrenset område med et ugjennomtrengelig, hardt underlag og med spillkanter for å forhindre avrenning og med et gjenvinningssystem på plass (f.eks. samlebrønn).

Nybehandlet treverk må etter behandlingen lagres under tak eller på ugjennomtrengelig, hardt underlag eller begge deler for å forhindre direkte avrenning til jordsmonn, kloakk eller vann, og eventuell avrenning må samles opp for gjenbruk eller avhending.

#### 4.5.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.5.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.5.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.6. Bruksbeskrivelse

**Table 6. Med børste/rulle av profesjonelle**

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	ikke relevant
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Sydowia polyspora Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Alternaria alternate Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Aspergillus niger Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p>
Bruksområde(r)	<p>innendørs bruk utendørs bruk</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
Påføringsmetode(r)	<p>Metode: annet: Børste/rulle</p> <p>Detaljert beskrivelse: -</p>
Dosering og påføringsfrekvens	<p>Dosering: med toppstrøk: 120-140 ml/m<sup>2</sup>, uten toppstrøk: 160-180 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Fortynning (%): nei, produktet er klart-til-bruk</p> <p>Antall og tidspunkt for behandling:</p> <p>For bruk med et toppstrøk, er 1 l produkt tilstrekkelig for å behandle 7-8 m<sup>2</sup> treverk. For bruk uten toppstrøk er, 1 l produkt tilstrekkelig for å behandle 5-6 m<sup>2</sup> treverk.</p>



Kategori(er) av brukere	yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [I] Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I] Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]

#### 4.6.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Treverket er i utgangspunktet tørt etter ca. 1-2 timer ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet. Høy luftfuktighet og lave temperaturer gjør at det tar lenger tid før det tørker. Om nødvendig, kan neste lag med treimpregneringsmiddel eller et toppstrøk påføres etter 2 timer (ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet).

Dekantering (lastefase) må gjøres ved bruk av en doseringspumpe.

Rengjør børsten med vann etter påføring.

#### 4.6.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

Ingen beskyttelsesutstyr er påkrev for treimpregnering med børste/rulle.

Dekk underlaget med et ugjennomtrengelig materiale under påføringen og mens overflaten tørker og for å samle opp søl.

Ikke påfør over/i nærheten av overflatevann.

#### 4.6.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.6.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.6.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Se generelle anvisninger for bruk.

### 4.7. Bruksbeskrivelse

**Table 7. Med børste/rulle av ikke-profesjonelle**

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
-------------	------------------------------

Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	ikke relevant
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp.  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Sydowia polyspora  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp.  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Alternaria alternate  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: annet: Aspergillus niger  Vanlig navn: annet: Sopp som misfarger treverk (muggsopp)  Utviklingsstadium: annet: Hyfer (stadium)</p>
Bruksområde(r)	<p>innendørs bruk  utendørs bruk</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
Påføringsmetode(r)	<p>Metode: annet: Børste/rulle</p> <p>Detaljert beskrivelse: -</p>
Dosering og påføringsfrekvens	<p>Dosering: med toppstrøk: 120-140 ml/m<sup>2</sup>, uten toppstrøk: 160-180 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Fortynning (%): nei, produktet er klart-til-bruk</p> <p>Antall og tidspunkt for behandling:</p> <p>For bruk med et toppstrøk er 1 l produkt tilstrekkelig for å behandle 7-8 m<sup>2</sup> treverk.</p> <p>For bruk uten toppstrøk er 1 l produkt tilstrekkelig for å behandle 5-6 m<sup>2</sup> treverk.</p>
Kategori(er) av brukere	allmennhet (ikke-yrkesbrukere)
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	<p>Kanne, plast: PE, 0,375/0,75/2,0/2,5/5 [I]</p> <p>Kanne, spann, Boks, 0,375/0,75/2,0/2,5/5 [I]</p>

---

--	--

#### **4.7.1. Bruksspesifikk bruksanvisning**

Treverket er i utgangspunktet tørt etter ca. 1-2 timer ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet. Høy luftfuktighet og lave temperaturer gjør at det tar lenger tid før det tørker. Om nødvendig, kan neste lag med treimpregneringsmiddel eller et toppstrøk påføres etter 2 timer (ved 23 C og 50% relativ luftfuktighet). Rengjør børsten med vann etter påføring.

#### **4.7.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak**

Ingen beskyttelsesutstyr er påkrev for treimpregnering med børste/rulle.

Dekk underlaget med et ugjennomtrengelig materiale under påføringen og mens overflaten tørker og for å samle opp søl.

Ikke påfør over/i nærheten av overflatevann.

#### **4.7.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,**

Se generelle anvisninger for bruk.

#### **4.7.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje**

Se generelle anvisninger for bruk.

#### **4.7.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold**

Se generelle anvisninger for bruk.

---

## 5. GENERELL BRUKSANVISNING<sup>1</sup>

### 5.1. Bruksanvisning

Produktet må ikke brukes sammen med produkter mot treødeleggende sopp.

Produktet er ment for bruk på treverk som ikke er i kontakt med bakken, eller kontinuerlig utsatt for vær eller beskyttet mot vær, men utsatt for hyppig fukting. Ikke for innendørs bruk (unntatt vinduer og ytterdører).

Rør godt før bruk.

Treoverflaten må være ren og tørr.

Må ikke fortynnes (produktet er klart-til-bruk).

Hvis et toppstrøk påføres, bør det ikke ha en biocidfunksjon, og det bør vedlikeholdes regelmessig.

Se respektive bruksspesifikke instruksjoner for bruk ovenfor.

### 5.2. Risikoreduserende tiltak

Må ikke brukes på treverk som kan komme i direkte kontakt med mat, dyrefôr, drikkevann eller husdyr.

Vask hender og ubeskyttet hud før måltider og etter bruk.

Ikke forurens grunnen, vannforekomster eller vassdrag med kjemikalier eller brukte beholdere.

Ikke forurens matvarer, kjøkkenutstyr eller overflater som kommer i kontakt med mat.

Se de respektive bruksspesifikke risikoreduserende tiltakene ovenfor.

### 5.3. Opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Koralan GL 220 biocid produktfamilie

#### **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generell informasjon:** Bytt ut forurensete, tilgrisede klær. Rådfør deg med lege hvis du er i tvil eller hvis du opplever symptomer. Putt aldri noe i munnen på en bevisstløs person eller en person med kramper.

**Etter innånding:** Flytt personen ut i frisk luft og hold personen varm og i ro. Sørg for at personen får frisk luft.

**I tilfelle hudkontakt:** Etter hudkontakt, vask umiddelbart med mye vann og såpe. Rådfør deg med lege hvis det oppstår hudreaksjoner.

**Etter kontakt med øyne:** Skyll umiddelbart grundig og nøye med øye-bad eller vann. Kontakt øyelege hvis det oppstår øyeirritasjon.

**Etter svelging:** IKKE fremkall brekninger. Skyll munnen grundig med vann.

**Førstehjelpers egen sikkerhet:** Førstehjelper: Vær oppmerksom på egen sikkerhet!

**Informasjon for lege:** Behandling: Behandle symptomatisk.

#### **De viktigste symptomene og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan forårsake en allergisk reaksjon på huden.

**Indikasjoner på om det er nødvendig med umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:** Ingen

**Beskyttelsestiltak:** Må bare brukes i godt ventilerte områder. Ikke pust inn gass/damp/spray.

#### **Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Følg de forholdsregler som er vanlige ved håndtering av kjemikalier. Bruk personlig verneutstyr.

**Miljømessige forholdsregler:** Ikke la det renne ut i overflatevann eller avløp. Ikke forurens jordsmonn, vannkilder eller vassdrag med kjemikalier eller brukte beholdere. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemnings- eller oljebARRIERER).

**Metoder og materialer for oppsamling og opprydding:** Ta opp mekanisk. Absorberes med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syre- eller universelle bindemidler). Samles inn i lukkede og egnede beholdere for avhending.

#### **Stabilitet og reaktivitet:**

**Reaktivitet:** Ingen kjente farlige reaksjoner.

---

<sup>1</sup>Bruksanvisning, risikoreduserende tiltak og andre bruksanvisninger i dette avsnittet er gyldige for alle tillatte bruksområder.

---

**Kjemisk stabilitet:** Produktet er kjemisk stabilt under anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturforhold.  
**Muligheten for farlige reaksjoner:** Ingen kjente farlige reaksjoner.

#### **5.4. Instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje**

Dette materialet og dets beholder må kastes på en sikker måte som farlig avfall.  
Lever innholdet / beholderen til godkjent avfallsmottak.

Håndter alt forurenset materiale, emballasje, spillvann (f.eks. fra rengjøring av børsten) og søl på samme måte som selve produktet.

#### **5.5. Lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold**

24 måneders holdbarhet

Må bare oppbevares/lagres i den originale, lukkede beholderen under tørre og godt ventilerte forhold. Beskytt mot frost og direkte sollys. Oppbevares/lagres under 30°C. Beskytt beholdere mot skader.  
Produktet må holdes borte fra mat, drikke og dyrefôr.

---

## **6. ANDRE OPPLYSNINGER**

Korreksjon av H- og P-setninger

P501: Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak

For Miljødirektoratet:

Oppdatert: 12.08.2024