

# Sammendrag av produkttegenskaper for et biocidprodukt

**Produktnavn:** Product 8

**Produkttype(r):** PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

**Godkjenningsnummer:** NO-2021-0218

**R4BP 3-  
asset\_referansenummer:** NO-0027304-0008

## Innholdsfortegnelse

Administrative opplysninger	1
1.1. Produktets handelsnavn	1
1.2. Innehaver av godkjenningen	1
1.3. Produsent(er) av biocidprodukt(er)	1
1.4. Produsent(er) av aktivt stoff(er)	1
2. Produktets sammensetning og formulering	2
2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av biocidproduktet	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Fare- og sikkerhetssetninger	2
4. Godkjent bruk	3
5. Generell beskrivelse av bruk	17
5.1. Bruksanvisning	17
5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø	17
5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak	17
5.4. Avfallshåndtering	17
5.5. Oppbevaring og holdbarhet	18
6. Annen informasjon	18

## Administrative opplysninger

### 1.1. Produktets handelsnavn

Koralan GL 220 Nussbaum
-------------------------

### 1.2. Innehaver av godkjenningen

<b>Navn og adresse til innehaver av godkjenningen</b>	Navn	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
	Adresse	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Tyskland
<b>Godkjenningsnummer</b>	NO-2021-0218 1-1	

**R4BP 3-asset\_referansenummer**

NO-0027304-0008
-----------------

**Godkjenningsdato**

03/12/2021
------------

**Godkjenningens utløpsdato**

13/06/2029
------------

### 1.3. Produsent(er) av biocidprodukt(er)

<b>Navn på produsent</b>	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
<b>Adresse til produsent</b>	Berghäuser Strasse 70 D-57319 Bad Berleburg Tyskland
<b>Adresse til produsentsted</b>	Berghäuser Strasse 70 D-57319 Bad Berleburg Tyskland

### 1.4. Produsent(er) av aktivt stoff(er)

<b>Aktivt stoff</b>	39 - 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)
<b>Navn på produsent</b>	Troy Chemical Company BV,
<b>Adresse til produsent</b>	Uiverlaan 12E, 3145 XN Maassluis, Nederland
<b>Adresse til produsentsted</b>	One Avenue L, NJ 07 105 Newark Amerikas forente stater (USA)
	Industriepark 23, 56593 Horhausen, Tyskland

## 2. Produktets sammensetning og formulering

### 2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av biocidproduktet

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)		Aktivt stoff	55406-53-6	259-627-5	0,95

### 2.2. Formuleringstype

AL - Enhver annen væske
-------------------------

## 3. Fare- og sikkerhetssetninger

<b>Faresetninger</b>	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  Inneholder 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 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.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	Unngå utslipp til miljøet.  Innhold til godkjent avfallsmottak  beholder leveres til godkjent avfallsmottak

## 4. Godkjent bruk

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Automatisert industriell sprøyting

<b>Produkttype</b>	PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Sydowia polyspora Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Alternaria alternate Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aspergillus niger Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p>
<b>Bruksområde</b>	<p>Innendørs</p> <p>Utendørs</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: Automatisert sprøyting</p> <p>Detaljert beskrivelse: Automatisert sprøyting</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<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>
<b>Brukerkategori(er)</b>	Industriell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	<p>Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [I]</p> <p>IBC-beholder, plast: HDPE, 600/1000 [I]</p> <p>Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]</p> <p>Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]</p>

#### 4.1.1 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 Beskyttelsestiltak

Bruk hansker (materiale vil spesifiseres av godkjenningssinnehaveren 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 gjenvinningsystem 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 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle anvisninger for bruk.

### 4.2 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 2 - Automatisert industriell dypping

<b>Produkttype</b>	PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Sydowia polyspora Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Alternaria alternate Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aspergillus niger Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p>
<b>Bruksområde</b>	<p>Innendørs</p> <p>Utendørs</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: Automatisert dypping</p> <p>Detaljert beskrivelse:</p> <p>-</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<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>
<b>Brukerkategori(er)</b>	Industriell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	<p>Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [I]</p> <p>IBC-beholder, plast: HDPE, 600/1000 [I]</p> <p>Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]</p> <p>Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]</p>

## 4.2.1 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 Beskyttelsestiltak

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 gjenvinningsystem 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 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle anvisninger for bruk.

## 4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle anvisninger for bruk.

## 4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle anvisninger for bruk.

## 4.3 Beskrivelse av bruken



### Bruk 3 - Manuell industriell dypping

<b>Produkttype</b>	PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Sydowia polyspora Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Alternaria alternate Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aspergillus niger Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p>
<b>Bruksområde</b>	<p>Innendørs</p> <p>Utendørs</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: Åpent system: dypping</p> <p>Detaljert beskrivelse:</p> <p>-</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<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>
<b>Brukerkategori(er)</b>	Industriell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	<p>Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [I]</p> <p>IBC-beholder, plast: HDPE, 600/1000 [I]</p> <p>Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]</p> <p>Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]</p>

### 4.3.1 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 Beskyttelsestiltak

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 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.

### 4.3.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle anvisninger for bruk.

### 4.3.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle anvisninger for bruk.

### 4.3.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.4 Beskrivelse av bruken

##### Bruk 4 - Manuell dypping utført av profesjonelle

<b>Produkttype</b>	PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Sydowia polyspora Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Alternaria alternate Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aspergillus niger Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p>
<b>Bruksområde</b>	<p>Innendørs</p> <p>Utendørs</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: Manuell dypping</p> <p>Detaljert beskrivelse:</p> <p>-</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<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>
<b>Brukerkategori(er)</b>	Profesjonell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	<p>Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [I]</p> <p>IBC-beholder, plast: HDPE, 600/1000 [I]</p> <p>Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]</p> <p>Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [I]</p>

#### 4.4.1 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 Beskyttelsestiltak

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 gjenvinningsystem 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 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.4.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.4.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle anvisninger for bruk.

## 4.5 Beskrivelse av bruken

### Bruk 5 - Industriell flow coating (overrisling)

<b>Produkttype</b>	PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Sydowia polyspora Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Alternaria alternate Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aspergillus niger Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p>
<b>Bruksområde</b>	<p>Innendørs</p> <p>Utendørs</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: Flow coating (overrisling)</p> <p>Detaljert beskrivelse:</p> <p>-</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<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>
<b>Brukerkategori(er)</b>	Industriell

## Pakningstørrelse og emballasje

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

### 4.5.1 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 Beskyttelsestiltak

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 gjenvinningsystem 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 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle anvisninger for bruk.

### 4.5.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.5.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle anvisninger for bruk.

#### 4.6 Beskrivelse av bruken

##### Bruk 6 - Med børste/rulle av profesjonelle

<b>Produkttype</b>	PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Sydowia polyspora Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Alternaria alternate Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aspergillus niger Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p>
<b>Bruksområde</b>	<p>Innendørs</p> <p>Utendørs</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: Børste/rulle</p> <p>Detaljert beskrivelse:</p> <p>-</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<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>

## Brukerkategori(er)

Profesjonell

## Pakningstørrelse og emballasje

Tønne, plast: HDPE, 10/20/60/120/200 [1]  
Kanne, spann, plast: HDPE, 0,375/ 0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [1]  
Kanne, spann, metall: tinnbelagt 0,375/0,75/1/2,0/2,5/5/10/20 [1]

### 4.6.1 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 Beskyttelsestiltak

Ingen beskyttelsesutstyr er påkrevd 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 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle anvisninger for bruk.

### 4.6.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle anvisninger for bruk.

### 4.6.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle anvisninger for bruk.



## 4.7 Beskrivelse av bruken

### Bruk 7 - Med børste/rulle av ikke-profesjonelle

<b>Produkttype</b>	PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	<p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Sydowia polyspora Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (blåvedsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aureobasidium pullulans spp. Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Alternaria alternata Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Cladosporium caldosporioides Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p> <p>Vitenskapelig navn: Aspergillus niger Vanlig navn: Sopp som misfarger treverk (muggsopp) Utviklingsstadium: Hyfer (stadium)</p>
<b>Bruksområde</b>	<p>Innendørs</p> <p>Utendørs</p> <p>Forebyggende treimpregnering i bruksklasse 2 og 3.</p>
<b>Bruksmåte</b>	<p>Metode: Børste/rulle</p> <p>Detaljert beskrivelse:</p> <p>-</p>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<p>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:</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>

**Brukerkategori(er)**

Allmenheten (ikke-profesjonell)

**Pakningstørrelse og emballasje**

Kanne, plast: PE, 0,375/0,75/2,0/2,5/5 [1]  
Kanne, spann, Boks, 0,375/0,75/2,0/2,5/5 [1]

**4.7.1 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 Beskyttelsestiltak**

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 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis**

Se generelle anvisninger for bruk.

**4.7.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje**

Se generelle anvisninger for bruk.

**4.7.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se generelle anvisninger for bruk.

## 5. Generell beskrivelse av bruk

### 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. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

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 risikoreducerende tiltakene ovenfor.

### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Koralan GL 220 biocid produktfamilie

#### **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generell informasjon:** Bytt ut forurensede, 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 krampes.

**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.

**Kjemisk stabilitet:** Produktet er kjemisk stabilt under anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturforhold.

**Muligheten for farlige reaksjoner:** Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 5.4. Avfallshåndtering

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. Oppbevaring og holdbarhet

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. Annen informasjon

Korreksjon av H- og P-setninger  
P501: Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak

For Miljødirektoratet:  
Versjon 1: 03.12.2021