

# Sammendrag av produkttegenskaper for et biocidprodukt

**Produktnavn:** Jotun Industri Impregnering

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

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

**Godkjenningsnummer:** NO-2017-0131

**R4BP 3-  
asset\_referansenummer:** NO-0016568-0000

## 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	3
3. Fare- og sikkerhetssetninger	3
4. Godkjent bruk	3
4.1.1 Bruksanvisning	4
4.1.2 Beskyttelsestiltak	4
4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte	5
4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets	5
4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet	5
4.2.1 Bruksanvisning	6
4.2.2 Beskyttelsestiltak	6
4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte	7
4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets	7
4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet	7
4.3.1 Bruksanvisning	9
4.3.2 Beskyttelsestiltak	9
4.3.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte	9
4.3.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets	9
4.3.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet	9
5. Generell beskrivelse av bruk	9
5.1. Bruksanvisning	9
5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø	9

5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak	10
5.4. Avfallshåndtering	10
5.5. Oppbevaring og holdbarhet	10
6. Annen informasjon	10

## Administrative opplysninger

### 1.1. Produktets handelsnavn

Jotun Industri Impregnering
-----------------------------

### 1.2. Innehaver av godkjenningen

<b>Navn og adresse til innehaver av godkjenningen</b>	Navn	Jotun A/S
	Adresse	P.O.Box 2021 NO-3202 Sandefjord Norge
<b>Godkjenningsnummer</b>	NO-2017-0131	
<b>R4BP 3-asset_referansenummer</b>	NO-0016568-0000	
<b>Godkjenningsdato</b>	28/08/2013	
<b>Godkjenningens utløpsdato</b>	28/08/2023	

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

<b>Navn på produsent</b>	Jotun A/S
<b>Adresse til produsent</b>	P.O.Box 2021 3202 Sandefjord Norge
<b>Adresse til produsentsted</b>	Jotun A/S 3202 Sandefjord Norge

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

<b>Aktivt stoff</b>	39 - 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)
<b>Navn på produsent</b>	Troy Corporation
<b>Adresse til produsent</b>	8 Vreeland Road, Florham Park, New Jersey NJ 07932 Florham Park Amerikas forente stater (USA)
<b>Adresse til produsentsted</b>	One Avenue L, Newark, New Jersey NJ 07105 Newark Amerikas forente stater (USA)

<b>Aktivt stoff</b>	39 - 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)
<b>Navn på produsent</b>	Troy Chemical Europe BV
<b>Adresse til produsent</b>	Uiverlaan 12E, Maassluis 3145 XN Maassluis Nederland
<b>Adresse til produsentsted</b>	Industriepark 23, Horhausen D-56593 Horhausen Tyskland

<b>Aktivt stoff</b>	48 - 1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole (Propiconazole)
<b>Navn på produsent</b>	Syngenta Crop Protection
<b>Adresse til produsent</b>	CH-4058 CH-4058 Basel Sveits
<b>Adresse til produsentsted</b>	CH-1870 CH-1870 Monthey Sveits

<b>Aktivt stoff</b>	48 - 1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole (Propiconazole)
<b>Navn på produsent</b>	Janssen PMP, a division of Janssen Pharmaceutica NV
<b>Adresse til produsent</b>	Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Belgia
<b>Adresse til produsentsted</b>	North Area of Dongsha Chem-Zone 215600 Zhangjiagang Kina

## 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	0.31
1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole		Aktivt stoff	60207-90-1	262-104-4	0.9
Benzothiazol- 3(2h)-on	1,2-benzothiazol-3-one		2634-33-5	220-120-9	0.006

## 2.2. Formuleringstype

Vannbasert (klar til bruk)

## 3. Fare- og sikkerhetssetninger

### Faresetninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Inneholder IPBC og Propiconazol. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Sikkerhetssetninger

Unngå utslipp til miljøet.  
Innhold til godkjent avfallsmottak

## 4. Godkjent bruk

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Privat bruk

#### Produkttype

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

#### Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

Brukerkategori: Ikke-profesjonell.  
Påføringsmetode: Kost/rull og spraypåføring  
Funksjon: Forebyggende

#### Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Basidiomycetes:-Treråtesopp (råtesopp)-Hyfer|Sopp  
Basidiomycetes:-Treskjemmende sopp (blåved, fargesopp og mugg)-Hyfer|Sopp

<b>Bruksområde</b>	Innendørs Utendørs  Til preventiv trebeskyttelse i bruksklasse 2 og 3
<b>Bruksmåte</b>	Påføring med kost eller rulle - Påføring med en kost Påføring med en rull  Spraypåføring - Påføring med malingsprøyte
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	80-160 g/m <sup>2</sup> . - 0 - 1-2 påføringer 80-160 ml produkt per m <sup>2</sup> (virke fra bartrær, tilsvarer 6-12 m <sup>2</sup> /L produkt) 115-160 ml produkt per m <sup>2</sup> (virke fra løvtrær, tilsvarer ca. 6-8,5 m <sup>2</sup> /L produkt) Påføringsmengden kan oppnås med 1-2 påføringer. Maksimal påføringsmengde må ikke overstige 160ml/m <sup>2</sup> (6 m <sup>2</sup> /L)  80-160 ml/m <sup>2</sup> - 0 - En påføring
<b>Brukerkategori(er)</b>	Allmenheten (ikke-profesjonell)
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	Beholder, Fôret metall eller HDPE , Opp til 5 liter

#### 4.1.1 Bruksanvisning

Se generell bruksanvisning

#### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Ved påføring med malingsprøyte må spesiell aktsomhet utvises. Bruk beskyttelsesbriller og åndedrettsvern.  
Hånder produktet og tørk nybehandlet treverk i et område med god ventilasjon.  
Ikke kontaminer matvarer eller overflater som kan komme i kontakt med mat.  
Må ikke tømmes i avløp.  
Unngå å kontaminere jord og planteliv ved påføring. Fjern eller dekk til evt. akvarium/gullfiskboller/dammer før påføring.  
**UBESKYTTEDE PERSONER OG DYR BØR HOLDES UNNA BEHANDLEDE OMRÅDER I 48 TIMER ELLER TIL OVERFLATER ER TØRRE.**  
DEKK TIL ALLE VANNTANKER før påføring.

#### 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 generell bruksanvisning

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

Må ikke tømmes i avløp.  
Ikke kontaminerer jorden, vannmasser eller vassdrag ved bruk av produktet.

Innhold og beholder skal leveres til et godkjent avfallsmottak.

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

Se generell bruksanvisning

### 4.2 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 2 - Profesjonell bruk

##### Produkttype

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

##### Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

Brukerkategori: Profesjonell  
Påføringsmetode: Kost/rull og spraypåføring. Kan også benyttes ved injeksjonsbehandling mot hussopp.  
Funksjon: Forebyggende. Kurativ virkning mot hussopp

##### Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Basidiomycetes:-Treråtesopp (råtesopp)-Hyfer|Sopp  
Basidiomycetes:-Treskjemmende sopp (blåved, fargesopp og mugg)-Hyfer|Sopp  
Basidiomycetes:-Ekte hussopp (Serpula lacrymans)-Hyfer|Sopp

##### Bruksområde

Innendørs  
Utendørs  
Til preventiv trebeskyttelse i bruksklasse 2 og 3  
Kurativ virkning mot hussopp (bruksklasse 2)

##### Bruksmåte

Påføring med kost eller rulle -  
Påføring med en kost  
Påføring med en rull  
Påføring med malingsprøyte -



	<p>Påføring med malingsprøyte</p> <p>Manuell dypping - Manuell dypping for å mette endaved.</p> <p>Injeksjonsbehandling - Til kurativ behandling av hussopp ved injeksjon og sprøyting av overflater. 2-3 påføringer kan være nødvendig.</p>
<p><b>Bruksmengde og hyppighet</b></p>	<p>80 - 160 g /m2, - 0 -</p> <p>1-2 påføringer 80-160 ml produkt per m2 (virke fra bartrær) 115-160 ml produkt per m2 (virke fra løvtrær) Påføringsmengden kan oppnås med 1-2 påføringer. Maksimal påføringsmengde må ikke overstige 160ml/m2 (6,25 m2/L)</p> <p>80 - 160 g /m2, - 0 - En behandling</p> <p>80 - 160 g /m2, - 0 - En påføring</p> <p>80 - 160 g /m2, - 0 - 2-3 behandlinger kan være nødvendig.</p>
<p><b>Brukerkategori(er)</b></p>	<p>Profesjonell</p>
<p><b>Pakningstørrelse og emballasje</b></p>	<p>Beholder, Fôret metall eller HDPE , Opp til 25 liter</p>

#### 4.2.1 Bruksanvisning

Se generell bruksanvisning

#### 4.2.2 Beskyttelsestiltak

Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Oppbevaring av behandlet tre må enten skje tildekket med et oppsamlingssystem på plass, eller på en ugjennomtrengelig overflate.  
Ved påføring med malingsprøyte må spesiell aktsomhet utvises. Bruk beskyttelsesbriller og åndedrettsvern.  
Bruk egnede verneklær (kjeledress, hansker, sko) ved påføring av produktet, og ved håndtering av ferskt behandlet trevirke  
Unngå overdreven kontaminering av verneklær  
Håndter produktet og tørk nybehandlet treverk i et område med god ventilasjon.

Ikke kontaminer matvarer eller overflater som kan komme i kontakt med mat.  
Må ikke tømmes i avløp.  
Unngå å kontaminere planteliv ved påføring. Fjern eller dekk til evt. akvarium/gullfiskboller/dammer før påføring.  
Ubeskyttede personer og dyr bør holdes unna behandlede områder i 48 timer eller til overflatene er tørre.

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 generell bruksanvisning

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

Må ikke tømmes i avløp.  
Ikke kontaminerer jorden, vannmasser eller vassdrag ved bruk av produktet.  
Innhold og beholder skal leveres til et godkjent avfallsmottak.

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

Se generell bruksanvisning

4.3 Beskrivelse av bruken

Bruk 3 - Industriell bruk

Produkttype

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

Brukerkategori: Industriell bruk/utdannede profesjonelle  
Påføringsmetode: Automatisert sprøyting, flow coating/deluging og manuell dypping  
Funksjon: Forebyggende

Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Basidiomycetes:-Treråtesopp (råtesopp)-Hyfer|Sopp  
Basidiomycetes:-Treskjemmende sopp (blåved, fargesopp og mugg)-Hyfer|Sopp

Bruksområde

Innendørs  
Utendørs  
Til preventiv trebeskyttelse i bruksklasse 2 og 3

Bruksmåte

Automatisert sprøyting -  
Industriell spraypåføring  
Åpent system: overrisling -  
Industrielle overrislingsteknikker (flow coating/deluging)

Manuell dypping -  
Dypping med noe grad/mulighet for manuell håndtering

Helautomatisert dypping -

Jotun Industri Impregnering må kun brukes i helautomatiserte dyppeprosesser der alle trinnene i behandlingen og tørkeprosessen er mekanisert, og ingen manuell håndtering finner sted, inkludert når de behandlede artiklene transporteres gjennom dyppetanken til drenering/tørking og oppbevaring (hvis ikke allerede tørr på overflaten før flytting til oppbevaring). Der det er hensiktsmessig, må treartiklene som skal behandles være fullstendig sikret (f.eks. med remmer eller klemmeanordninger) før behandling, og under dyppeprosessen, og må ikke håndteres manuelt før etter at de behandlede artiklene er tørre på overflaten.

**For industriell bruk med automatisk dypping, må følgende tekst vises på etiketten:** «Jotun Industri Impregnering må kun brukes i helautomatiserte dyppeprosesser der alle trinnene i behandlingen og tørkeprosessen er mekanisert, og ingen manuell håndtering finner sted, inkludert når de behandlede artiklene transporteres gjennom dyppetanken til drenering/tørking og oppbevaring (hvis ikke allerede tørr på overflaten før flytting til oppbevaring). Der det er hensiktsmessig, må treartiklene som skal behandles være fullstendig sikret (f.eks. med remmer eller klemmeanordninger) før behandling, og under dyppeprosessen, og må ikke håndteres manuelt før etter at de behandlede artiklene er tørre på overflaten.»

**Bruksmengde og hyppighet**

80 - 160 g/m<sup>2</sup> - 0 -  
En påføring

80 - 160 g/m<sup>2</sup> - 0 -  
En påføring

80 - 160 g/m<sup>2</sup> - 0 -  
En påføring

80 - 160 g/m<sup>2</sup> - 0 -  
En påføring

**Brukerkategori(er)**

Industriell  
Utdannet profesjonell

**Pakningstørrelse og emballasje**

Beholder, Fôret metall eller HDPE , Opp til 1000 liter

-

-

### 4.3.1 Bruksanvisning

Kun til industriell bruk

### 4.3.2 Beskyttelsestiltak

Påføringsprosessen må utføres innen en kontrollert område, på et ugjennomtrengelig hardt underlag med spillkant for å forhindre avrenning, og med et oppsamlingssystem på plass (f.eks. bunnkar).

Oppbevaring av behandlet tre må enten skje tildekket med et oppsamlingssystem på plass (f.eks. bunnkar), eller på et ugjennomtrengelig underlag, og med spillkant for å forhindre avrenning, med et oppsamlingssystem på plass (f.eks. bunnkar).

Bruk egnede verneklær (kjeledress, hansker, sko) ved påføring av produktet, og ved håndtering av ferskt behandlet tømmer. Unngå overdreven kontaminering av kjeledresser.

Overskuddskjemikalier, kontaminerte materialer (inkludert sagmugg) og tomme beholdere skal leveres til et godkjent avfallsmottak.

### 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 generell bruksanvisning

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

Overskuddskjemikalier, kontaminerte materialer og tomme beholdere skal leveres til et godkjent avfallsmottak.

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

Se generell bruksanvisning

## 5. Generell beskrivelse av bruk

### 5.1. Bruksanvisning

Produktet er godkjent til preventiv behandling av trevirke i bruksklasse 2 og 3 (utendørs men ikke i kontakt med jord eller vann)

### 5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Et toppstrøk (minimum totalt 240 ml/ m<sup>2</sup>, oppnådd med 1-3 påføringer, eller minimum tykkelse på tørt belegg på 100 µm, oppnådd med 1-3 påføringer) må påføres behandlet tømmer i situasjoner der det vil være værutsatt. Dekkstrøket bør påføres enten før montering, eller så raskt som mulig etter montering. Malingen/beisen som benyttes til toppstrøk bør ikke inneholde triazol soppmidler.

Vask hender og eksponert hud før måltider og etter bruk.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Ikke kontaminerer jord, vannmasser eller vassdrag med dette kjemikaliet.

3-IODO-2-PROPYNYL-N-BUTYL KARBAMAT (IPBC) er en karbamatforbindelse med svak antikolinesteraseaktivitet. Må ikke benyttes dersom du har en medisinsk anbefaling om ikke å arbeide med antikolinesteraseforbindelser.

### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Etter hudkontakt: Tilsølte klær må fjernes og huden vaskes med mye vann og såpe. Oppsøk lege hvis det forekommer symptomer.

Etter øyekontakt: Skyll umiddelbart med mye vann. Oppsøk lege hvis det forekommer symptomer.

Ved svelging: Ikke fremkall brekning, med mindre du har fått uttrykkelig beskjed om det av medisinsk personell. Hvis brekning forekommer, bør hodet holdes lavt så oppkast ikke kommer inn i lungene. Oppsøk lege.

Ved innånding: Flytt den berørte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. La en opplært person gi kunstig åndedrett hvis pusten er uregelmessig eller stanset. Oppsøk lege hvis symptomene er alvorlige eller varer lenge. Om personen er bevisstløs, plasser ham/henne i stabilt sideleie, og ta kontakt med lege straks.

### 5.4. Avfallshåndtering

Produktrester, kontaminerte materialer og tomme beholdere skal leveres til et godkjent avfallsmottak

### 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevar produktet i godt lukkede originale beholdere.

Holdbarhet i minst 18 måneder fra produksjonsdato.

### 6. Annen informasjon

-