

# Sammanfattning av biocidproduktfamiljens egenskaper (SPC)

**Familjenamn:** Wolmanit CX-10\_family

**Produkttyp(er):** PT 08 - Träsnyddsmedel

**Godkännandennummer:** 5904

**Referensnummer för post i  
registret för biocidprodukter  
(R4BP 3):** SE-0030572-0000

## Innehållsförteckning

Del I.- Första informationsnivån	1
1. Administrativa uppgifter	1
2. Produktfamiljens sammansättning och formulering	2
Del II.- Andra informationsnivån - meta-SPC(:er)	3
1. Administrativa uppgifter för meta-SPC - <b>meta SPC 1</b>	3
2. Sammansättning för meta-SPC	3
3. Faro- och skyddsangivelser i meta-SPC	4
4. Godkända användningar för meta-SPC	5
5. Allmänna villkor för användning av meta-SPC	7
6. Övrig information	8
7. Tredje informationsnivån: enskilda produkter i meta-SPC	9
1. Administrativa uppgifter för meta-SPC - <b>meta SPC 2</b>	10
2. Sammansättning för meta-SPC	11
3. Faro- och skyddsangivelser i meta-SPC	11
4. Godkända användningar för meta-SPC	12
5. Allmänna villkor för användning av meta-SPC	14
6. Övrig information	16
7. Tredje informationsnivån: enskilda produkter i meta-SPC	16
1. Administrativa uppgifter för meta-SPC - <b>meta SPC 3</b>	17
2. Sammansättning för meta-SPC	17
3. Faro- och skyddsangivelser i meta-SPC	18
4. Godkända användningar för meta-SPC	19
5. Allmänna villkor för användning av meta-SPC	21
6. Övrig information	23
7. Tredje informationsnivån: enskilda produkter i meta-SPC	23

## Del I.- Första informationsnivån

### 1. Administrativa uppgifter

#### 1.1. Familjenamn

Wolmanit CX-10\_family

#### 1.2. Produkttyp(er)

PT 08 - Träskyddsmedel

#### 1.3. Innehavare av produktgodkännande

**Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet**

Namn	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Adress	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Tyskland

**Godkännandennummer**

5904

**Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3)**

SE-0030572-0000

**Datum för godkännande**

11/10/2023

**Utgångsdatum för godkännande**

06/10/2028

#### 1.4. Tillverkare av biocidprodukter

**Tillverkarens namn**

Wolman Wood and Fire Protection GmbH

**Tillverkarens adress**

Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Tyskland

**Tillverkningsställe(n)**

Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Tyskland

## 1.5. Tillverkare av det verksamma ämnet

<b>Verksamt ämne</b>	1279 - Cu-HDO
<b>Tillverkarens namn</b>	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
<b>Tillverkarens adress</b>	Dr. Wolman Strasse 31 – 33 76547 Sinzheim Tyskland
<b>Tillverkningsställe(n)</b>	Dr. Wolman Strasse 31 – 33 76547 Sinzheim Tyskland
<b>Verksamt ämne</b>	6 - Basiskt kopparkarbonat
<b>Tillverkarens namn</b>	Cosaco GmbH
<b>Tillverkarens adress</b>	Singapurstrasse 1 20457 Hamburg Tyskland
<b>Tillverkningsställe(n)</b>	Hovestrasse 50 20539 Hamburg Tyskland
<b>Verksamt ämne</b>	9 - Borsyra
<b>Tillverkarens namn</b>	Rio Tinto Iron & Titanium GmbH
<b>Tillverkarens adress</b>	6 St. James's Square SW1Y 4AD London Storbritannien
<b>Tillverkningsställe(n)</b>	US Borax CA – 93516 Boron Förenta staterna

## 2. Produktfamiljens sammansättning och formulering

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om familjens sammansättning

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Cu-HDO		Verksamt ämne	312600-89-8		2,8 - 3,5
Basiskt kopparkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Verksamt ämne	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 16,3
Borsyra	boric acid	Verksamt ämne	10043-35-3	233-139-2	4 - 5
2-Aminoetanol	2-Aminoetanol	Icke verksamt ämne	141-43-5	205-483-3	29,6 - 42
2-Etylhexansyra	2-Etylhexansyra	Icke verksamt ämne	149-57-5	205-743-6	0 - 8

Polyetylenimin (50% i vatten)	Blandning av vatten och polyetylenimin 1:1	Icke verksamt ämne	9002-98-6	618-346-1	0 - 8
-------------------------------	--	--------------------	-----------	-----------	-------

## 2.2. Typ(er) av formuleringar

SL - Lösligt koncentrat

## Del II.- Andra informationsnivån - meta-SPC(:er)

### 1. Administrativa uppgifter för meta-SPC

#### 1.1. meta-SPC-benämning

meta SPC 1

#### 1.2. Tillägg till registreringsnummer

1-1

#### 1.3 Produkttyp(er)

PT 08 - Träskyddsmedel

## 2. Sammansättning för meta-SPC

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättning för meta-SPC

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Cu-HDO		Verksamt ämne	312600-89-8		2,8 - 2,8
Basiskt kopparkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Verksamt ämne	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
Borsyra	boric acid	Verksamt ämne	10043-35-3	233-139-2	4 - 4
2-Aminoetanol	2-Aminoetanol	Icke verksamt ämne	141-43-5	205-483-3	29,6 - 29,6

2-Etylhexansyra	2-Etylhexansyra	Icke verksamt ämne	149-57-5	205-743-6	4,9 - 8
Polyetylenimin (50% i vatten)	Blandning av vatten och polyetylenimin 1:1	Icke verksamt ämne	9002-98-6	618-346-1	8 - 8

## 2.2. Typ(er) av formuleringar i meta-SPC

### Formulering(ar)

SL - Lösligt koncentrat

## 3. Faro- och skyddsangivelser i meta-SPC

### Faroangivelse

Skadligt vid förtäring.  
 Skadligt vid inandning.  
 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 Frätande på luftvägarna.  
 Innehåller polyetylenimin. Kan orsaka allergisk reaktion.  
 Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelse

Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
 Inandas inte gaser.  
 Inandas inte dimma.  
 Inandas inte ångor.  
 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 Undvik utsläpp till miljön.  
 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 VID FÖRTÄRING:Skölj munnen.Framkalla INTE kräkning.  
 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
 VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.  
 VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. duscha.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN:Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID INANDNING:Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid exponering eller misstanke om exponering:Sök läkarhjälp.

Samla upp spill.

Förvaras inlåst.

Innehållet lämnas till en godkänd avfallsmottagare (gäller även behållaren).

## 4. Godkända användningar för meta-SPC

### 4.1 Bruksanvisning

#### Användning 1 - Rötsvampar, träförstörande insekter, termiter - industriella användare – vakuumptryckbehandling/oscillerande tryckbehandling - inomhus; UC 1-2

##### Produkttyp

PT 08 - Träskyddsmedel

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

n.a.

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: Representativa svampar: Coriolus versicolor, Poria placenta, Svampnamn: Rötsvampar  
Svenskt namn: Träförstörande svampar  
Utvecklingsstadium: Inga data

Vetenskapligt namn: Hylotrupes bajulus (representativ skalbagge, Anobium punctatum, Svampnamn: Träförstörande skalbaggar  
Svenskt namn: Träförstörande skalbaggar  
Utvecklingsstadium: Larver

Vetenskapligt namn: Reticulitermes spp., Mastoterme darwiniensis, Coptotermes  
Svenskt namn: Termiter (underjordiska termiter)  
Utvecklingsstadium: Inga data

##### Användningsområde

Inomhus

Användning: inomhusbruk i särskilda behandlingsanläggningar.  
Konservering av konstruktionsvirke (hårda och mjuka träslag) för inomhus- och utomhusbruk, särskilt för virke i användarklass 1 - 2. Observera restriktionerna.

##### Appliceringsmetod

Metod: Vakuumptryckbehandling / oscillerande tryckbehandling  
Detaljerad beskrivning:

**Vakuumptryckbehandling / oscillerande tryckbehandling**

**Appliceringshastighet och frekvens**

Dosering: 3.0 - 13.6 kg/m<sup>3</sup>  
Spädning (%): 0.5 - 2.27  
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:  
Engångsapplicering

**Användarkategori(er)**

Industriell

**Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial**

Dunk : HDPE, 30 L  
Fat: HDPE, 60 L  
IBC (intermediate bulk container): HDPE, 600 L; 1000 L  
  
30 000 L bulkbehållare i rostfritt stål för vägtransport (ingen kommersiell förpackning)

#### 4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

**APPLICERINGSMÄNGD:**

***Utan skydd mot termiter:***

Produktretention<sup>1</sup> [kg/m<sup>3</sup>]:

UC1: 3.0

UC2: 5.4

Applikationslösning<sup>2</sup> [% (w/w)]:

UC1: 0.5

UC2: 0.9

***Med skydd mot termiter:***

Produktretention<sup>1</sup> [kg/m<sup>3</sup>]:

UC1: 13.6

UC2: 13.6

Applikationslösning<sup>2</sup> [% (w/w)]:

UC1: 2.27

UC2: 2.27

<sup>1</sup> Detta avser utspädd produkt (dvs. koncentratet) per volym behandlat virke.

<sup>2</sup> Baserat på ett genomsnittligt upptag på 600 l under vakuumtryckbehandling.

Användning av produkten på trä som är avsett för användarklass 1 i bostäder är begränsad till småskaliga och/eller statiska träkonstruktioner som inte är i direktkontakt med inomhusmiljön.

#### 4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

n.a.

#### 4.1.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

n.a.

#### 4.1.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

n.a.

#### 4.1.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

n.a.

## 5. Allmänna villkor för användning av meta-SPC

### 5.1. Bruksanvisning

Applicera produkten genom vakuumtryckbehandling/oscillerande tryckbehandling.  
Späd produkten med kranvatten via ett automatiskt doseringssystem. Ta hänsyn till den koncentration som krävs för appliceringslösningen.  
Fixeringstid: Fixeringstiden är minst två dagar beroende på lagrings- och väderförhållanden. Fixeringstiden vid temperaturer under 5 °C är minst sju dagar.  
Använd inte på trä som kan komma i direkt kontakt med livsmedel, foder eller dricksvatten.

### 5.2. Riskbegränsande åtgärder

Följande skyddsutrustning ska användas när produkten hanteras (behandling och rengöring):  
Använd kemikalieresistenta skyddshandskar när produkten hanteras (handskarnas material ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).  
En skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034) ska användas.  
Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832) när produkten appliceras.

Använd ansiktsskydd när produkten appliceras.  
Spädningsprocessen måste utföras med ett automatiskt doseringssystem.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Hantera produkten och torka nybehandlat trä på platser med god ventilation.  
Rengöring av behandlingskammaren får inte utföras av samma operatör under samma dag som tryckbehandling av trä sker.  
Alla industriella appliceringsprocesser måste utföras i ett väl avgränsat område beläget på ett hårt ogenomträngligt underlag med sarg, för att förhindra eventuellt avrinning, och ett uppsamlingssystem på plats (till exempel en sump).  
Nybehandlat virke ska förvaras efter behandling under tak eller på ett ogenomträngligt ställ, eller bådadera, för att förhindra direkt förlust till jord, avlopp eller vatten.  
Eventuell spill av produkten, inklusive förorenat vatten/jord, ska samlas upp för återanvändning eller bortskaffande i enlighet med gällande bestämmelser.

### 5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödgärder för att skydda miljön

#### Instruktioner för första hjälpen:

VID EXPONERING ELLER MISSTANKE OM EXPONERING: Sök läkarhjälp.

VID KONTAKT MED ÖGON: Spola omedelbart med vatten i några minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att spola i minst 15 minuter. Ring 112.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med mycket vatten. Ta därefter av nedstänkta kläder och tvätta dem innan användning. Fortsätt att tvätta huden med vatten i 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge dryck, om exponerad person kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112. Information till läkare/sjukvård: Vid behov påbörja livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

VID INANDNING: Frisk luft. Låt personen vila i en bekväm ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112. Om inga symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Information till läkare/sjukvård: Vid behov påbörja livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

#### Nödgärder för skydd av miljön:

Om produkten förorenar sjöar, floder, avlopp eller jord, informera berörda myndigheter i enlighet med gällande bestämmelser. Avgränsa och samla upp spill med ett inert absorberande material (t.ex. sand, jord etc.). För stora mängder: pumpa bort produkten. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare i enlighet med gällande bestämmelser.

### 5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Rester av produkt, förorenat material (inklusive sågspån) och tomma behållare kasseras i enlighet med gällande lagstiftning om avfallshantering.

Släpp inte ut biocidprodukten, appliceringslösningen eller eventuella spill och rester av biocidprodukten i avloppssystemet eller i miljön (särskilt ytvatten).

### 5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Produkten ska förvaras i originalförpackningar som är tätt förslutna och utom räckhåll för obehöriga personer.

Rekommenderat temperaturintervall för förvaring:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  till  $+ 40^{\circ}\text{C}$ .<sup>1</sup> Skydda mot frost.

Vid låga temperaturer kan kristallisering förekomma. Höj temperaturen för att lösa upp utfällda ingredienser.

Produktens hållbarhetstid är 24 månader.

<sup>1</sup> Obs: Denna rekommendation kommer från den sökande. Ett accelererat lagringstest visar på stabilitet upp till  $54^{\circ}\text{C}$ .

## 6. Övrig information

Använd inte tillsammans med andra biocidprodukter.

Effektivitet mot röta testades enligt EN 599-1 för UC 2 och 3 mot brunröta på mjukträ och för UC 4 mot brunröta och vitröta på mjuk- och hådträ. Således härrör retentionsvärdena från effektivitetstester mot respektive standard obligatoriska svamparter på mjukträ för UC 2 och 3 och på mjuk- och hådträ för UC 4.

## 7. Tredje informationsnivån: enskilda produkter i meta-SPC

### 7.1 Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

<b>Handelsnamn</b>	Wolmanit CX-8	Marknadsområde: SE
<b>Godkännandenummer</b> <small>(Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3) - Nationellt godkännande)</small>	SE-0030572-0001 1-1	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Cu-HDO		Verksamt ämne	312600-89-8		2,8
Basiskt kopparkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Verksamt ämne	12069-69-1	235-113-6	13,04
Borsyra	boric acid	Verksamt ämne	10043-35-3	233-139-2	4
2-Aminoetanol	2-Aminoetanol	Icke verksamt ämne	141-43-5	205-483-3	29,6
2-Etylhexansyra	2-Etylhexansyra	Icke verksamt ämne	149-57-5	205-743-6	8
Polyetylenimin (50% i vatten)	Blandning av vatten och polyetylenimin 1:1	Icke verksamt ämne	9002-98-6	618-346-1	8

**Handelsnamn**

Wolmanit CX-8N

Marknadsområde: SE

**Godkännandenummer**

SE-0030572-0002 1-1

(Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3) - Nationellt godkännande)

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Cu-HDO		Verksamt ämne	312600-89-8		2,8
Basiskt kopparkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Verksamt ämne	12069-69-1	235-113-6	13,04
Borsyra	boric acid	Verksamt ämne	10043-35-3	233-139-2	4
2-Aminoetanol	2-Aminoetanol	Icke verksamt ämne	141-43-5	205-483-3	29,6
2-Etylhexansyra	2-Etylhexansyra	Icke verksamt ämne	149-57-5	205-743-6	4,9
Polyetylenimin (50% i vatten)	Blandning av vatten och polyetylenimin 1:1	Icke verksamt ämne	9002-98-6	618-346-1	8

**1. Administrativa uppgifter för meta-SPC****1.1. meta-SPC-benämning**

meta SPC 2

**1.2. Tillägg till registreringsnummer**

1-2

### 1.3 Produkttyp(er)

PT 08 - Träskyddsmedel

## 2. Sammansättning för meta-SPC

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättning för meta-SPC

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Cu-HDO		Verksamt ämne	312600-89-8		2,8 - 2,8
Basiskt kopparkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Verksamt ämne	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
Borsyra	boric acid	Verksamt ämne	10043-35-3	233-139-2	4 - 4
2-Aminoetanol	2-Aminoetanol	Icke verksamt ämne	141-43-5	205-483-3	33,6 - 33,6
2-Etylhexansyra	2-Etylhexansyra	Icke verksamt ämne	149-57-5	205-743-6	7,5 - 7,5

### 2.2. Typ(er) av formuleringar i meta-SPC

Formulering(ar)

SL - Lösligt koncentrat

## 3. Faro- och skyddsangivelser i meta-SPC

Faroangivelse

Skadligt vid förtäring.  
Skadligt vid inandning.  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Frätande på luftvägarna.  
Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse

Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

Inandas inte gaser.

Inandas inte dimma.

Inandas inte ångor.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Undvik utsläpp till miljön.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID FÖRTÄRING:Skölj munnen.Framkalla INTE kräkning.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. duscha.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN:Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID INANDNING:Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid exponering eller misstanke om exponering:Sök läkarhjälp.

Samla upp spill.

Förvaras inlåst.

Innehållet lämnas till en godkänd avfallsmottagare (gäller även behållaren).

## 4. Godkända användningar för meta-SPC

### 4.1 Bruksanvisning

#### Användning 1 - Röttsvampar, träförstörande insekter, termiter - industriella användare – vakuumtryckbehandling/oscillerande tryckbehandling - inomhus; UC 1-2

##### Produkttyp

PT 08 - Träskyddsmedel

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

n.a.

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: Representativa svampar: Coriolus versicolor, Poria placenta, Sverkhoria tritici, Phellinus trabeum (Basidiomycetes som orsakar vitröta, brunröta och mjukröta)

	<p>Vetenskapligt namn: Hylotrupes bajulus (representativ skalbagge, Anobium punctatum, Svenska namn: Träförädlingsbagge, Skallbagge)  Svenskt namn: Träförädlingsbagge, Skallbagge  Utvecklingsstadium: Larver</p> <p>Vetenskapligt namn: Reticulitermes spp., Mastotermes darwiniensis, Coptotermes  Svenskt namn: Termiter (underjordiska termiter)  Utvecklingsstadium: Inga data</p>
<b>Användningsområde</b>	<p>Inomhus</p> <p>Användning: inomhusbruk i särskilda behandlingsanläggningar.  Konservering av konstruktionsvirke (hårda och mjuka träslag) för inomhus- och utomhusbruk, särskilt för virke i användarklass 1 - 2. Observera restriktionerna.</p>
<b>Appliceringsmetod</b>	<p>Metod: Vakuumtryckbehandling / oscillerande tryckbehandling  Detaljerad beskrivning:</p> <p><b>Vakuumtryckbehandling / oscillerande tryckbehandling</b></p>
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	<p>Dosering: 3 - 13.6 kg/m<sup>3</sup>  Spädning (%): 0.5 - 2.27  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:  Engångsapplicering</p>
<b>Användarkategori(er)</b>	<p>Industriell</p>
<b>Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial</b>	<p>Dunk: HDPE, 30 L  Fat: HDPE, 60 L  IBC (intermediate bulk container): HDPE, 600 L, 1000 L  30 000 L bulkbehållare i rostfritt stål för vägtransport (ingen kommersiell förpackning)</p>

#### 4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

**APPLICERINGSMÄNGD:**

*Utan skydd mot termiter:*

Produktretention<sup>1</sup> [kg/m<sup>3</sup>]:

UC1: 3.0

UC2: 5.4

Applikationslösning<sup>2</sup> [% (w/w)]:

UC1: 0.5

UC2: 0.9

**Med skydd mot termiter:**

Produktretention<sup>1</sup> [kg/m<sup>3</sup>]:

UC1: 13.6

UC2: 13.6

Applikationslösning<sup>2</sup> [% (w/w)]:

UC1: 2.27

UC2: 2.27

<sup>1</sup> Detta avser outspädd produkt (dvs. koncentratet) per volym behandlat virke.

<sup>2</sup> Baserat på ett genomsnittligt upptag på 600 l under vakuumtryckbehandling.

Användning av produkten på trä som är avsedd för användarklass 1 i bostäder är begränsad till småskaliga och/eller statiska träkonstruktioner som inte har direktkontakt med inomhusmiljön.

#### 4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

n.a.

#### 4.1.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

n.a.

#### 4.1.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

n.a.

#### 4.1.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

n.a.

### 5. Allmänna villkor för användning av meta-SPC

#### 5.1. Bruksanvisning

Applicera produkten genom vakuumtryckbehandling/oscillerande tryckbehandling.

Späd produkten med kranvatten via ett automatiskt doseringssystem. Ta hänsyn till den koncentration som krävs för appliceringslösningen.  
Fixeringstid: Fixeringstiden är minst två dagar beroende på lagrings- och väderförhållanden. Fixeringstiden vid temperaturer under 5 °C är minst sju dagar.  
Använd inte på trä som kan komma i direkt kontakt med livsmedel, foder eller dricksvatten.

## 5.2. Riskbegränsande åtgärder

Följande skyddsutrustning ska användas när produkten hanteras (behandling och rengöring):  
Använd kemikalieresistenta skyddshandskar när produkten hanteras (handskarnas material ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).  
En skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034) ska användas.  
Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832) när produkten appliceras.  
Använd ansiktsskydd när produkten appliceras.  
Spädningsprocessen måste utföras med ett automatiskt doseringssystem.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Hantera produkten och torka nybehandlat trä på platser med god ventilation.  
Rengöring av behandlingskammaren får inte utföras av samma operatör under samma dag som tryckbehandling av trä sker.  
Alla industriella appliceringsprocesser måste utföras i ett väl avgränsat område beläget på ett hårt ogenomträngligt underlag med sarg, för att förhindra eventuellt avrinning, och ett uppsamlingssystem på plats (till exempel en sump).  
Nybehandlat virke ska förvaras efter behandling under tak eller på ett ogenomträngligt ställ, eller bådadera, för att förhindra direkt förlust till jord, avlopp eller vatten.  
Eventuell spill av produkten, inklusive förorenat vatten/jord, ska samlas upp för återanvändning eller bortskaffande i enlighet med gällande bestämmelser.

## 5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

### Instruktioner för första hjälpen:

VID EXPONERING ELLER MISSTANKE OM EXPONERING: Sök läkarhjälp.  
VID KONTAKT MED ÖGON: Spola omedelbart med vatten i några minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att spola i minst 15 minuter. Ring 112.  
VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med mycket vatten. Ta därefter av nedstänkta kläder och tvätta dem innan användning. Fortsätt att tvätta huden med vatten i 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.  
VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge dryck, om exponerad person kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112. Information till läkare/sjukvård: Vid behov påbörja livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.  
VID INANDNING: Frisk luft. Låt personen vila i en bekväm ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112. Om inga symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Information till läkare/sjukvård: Vid behov påbörja livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

### Nödåtgärder för skydd av miljön:

Om produkten förorenar sjöar, floder, avlopp eller jord, informera berörda myndigheter i enlighet med gällande bestämmelser. Avgränsa och samla upp spill med ett inert absorberande material (t.ex. sand, jord etc.). För stora mängder: pumpa bort produkten. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare i enlighet med gällande bestämmelser.

## 5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Rester av produkt, förorenat material (inklusive sågspån) och tomma behållare kasseras i enlighet med gällande lagstiftning om avfallshantering.

Släpp inte ut biocidprodukten, appliceringslösningen eller eventuella spill och rester av biocidprodukten i avloppssystemet eller i miljön (särskilt ytvatten).

## 5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Produkten ska förvaras i originalförpackningar som är tätt förslutna och utom räckhåll för obehöriga personer.

Rekommenderat temperaturintervall för förvaring:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  till  $+ 40^{\circ}\text{C}$ .<sup>1</sup> Skydda mot frost.

Vid låga temperaturer kan kristallisering förekomma. Hög temperaturen för att lösa upp utfällda ingredienser.

Produktens hållbarhetstid är 24 månader.

<sup>1</sup> Obs: Denna rekommendation kommer från den sökande. Ett accelererat lagringstest visar på stabilitet upp till  $54^{\circ}\text{C}$ .

## 6. Övrig information

Använd inte tillsammans med andra biocidprodukter.

Effektivitet mot röta testades enligt EN 599-1 för UC 2 och 3 mot brunröta på mjukträ och för UC 4 mot brunröta och vitröta på mjuk- och hådträ. Således härrör retentionsvärdena från effektivitetstester mot respektive standard obligatoriska svamparter på mjukträ för UC 2 och 3 och på mjuk- och hådträ för UC 4.

## 7. Tredje informationsnivån: enskilda produkter i meta-SPC

### 7.1 Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

<b>Handelsnamn</b>	Wolmanit CX-8SF	Marknadsområde: SE
	Wolmanit CX-8 (9176)	Marknadsområde: SE
<b>Godkännandenummer</b>	SE-0030572-0003 1-2	
(Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3) - Nationellt godkännande)		

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Cu-HDO		Verksamt ämne	312600-89-8		2,8
Basiskt kopparkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Verksamt ämne	12069-69-1	235-113-6	13,04
Borsyra	boric acid	Verksamt ämne	10043-35-3	233-139-2	4
2-Aminoetanol	2-Aminoetanol	Icke verksamt ämne	141-43-5	205-483-3	33,6
2-Etylhexansyra	2-Etylhexansyra	Icke verksamt ämne	149-57-5	205-743-6	7,5

## 1. Administrativa uppgifter för meta-SPC

### 1.1. meta-SPC-benämning

meta SPC 3

### 1.2. Tillägg till registreringsnummer

1-3

### 1.3 Produkttyp(er)

PT 08 - Träskyddsmedel

## 2. Sammansättning för meta-SPC

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättning för meta-SPC

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Cu-HDO		Verksamt ämne	312600-89-8		3,5 - 3,5

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Basiskt kopparkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Verksamt ämne	12069-69-1	235-113-6	16,3 - 16,3
Borsyra	boric acid	Verksamt ämne	10043-35-3	233-139-2	5 - 5
2-Aminoetanol	2-Aminoetanol	Icke verksamt ämne	141-43-5	205-483-3	42 - 42

## 2.2. Typ(er) av formuleringar i meta-SPC

### Formulering(ar)

SL - Lösligt koncentrat

## 3. Faro- och skyddsangivelser i meta-SPC

### Faroangivelse

Skadligt vid förtäring.  
 Skadligt vid inandning.  
 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 Frätande på luftvägarna.  
 Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelse

Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
 Inandas inte gaser.  
 Inandas inte dimma.  
 Inandas inte ångor.  
 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 Undvik utsläpp till miljön.  
 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 VID FÖRTÄRING:Skölj munnen.Framkalla INTE kräkning.  
 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. duscha.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN:Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID INANDNING:Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid exponering eller misstanke om exponering:Sök läkarhjälp.

Samla upp spill.

Förvaras inlåst.

Innehållet lämnas till en godkänd avfallsmottagare (gäller även behållaren).

## 4. Godkända användningar för meta-SPC

### 4.1 Bruksanvisning

#### Användning 1 - Rötsvampar, träförstörande insekter, termiter - industriella användare – vakuumtryckbehandling/oscillerande tryckbehandling - inomhus; UC 1-2

<b>Produkttyp</b>	PT 08 - Träskyddsmedel
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	n.a.
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	<p>Vetenskapligt namn: Representativa svampar: Coriolus versicolor, Poria placenta, <del>Svenskt namn: Röttsvampar</del> <del>Uppföringsnamn: Cladophyllum trabeum (Basidiomycetes som orsakar vitröta, brunföta och mjukföta)</del> Utvecklingsstadium: Inga data</p> <p>Vetenskapligt namn: Hylotropes bajulus (representativ skalbagge, Anobium punctatum, <del>Svenskt namn: Trätröta och skalbaggar</del> <del>Svenskt namn: Trätröta och skalbaggar</del> Utvecklingsstadium: Larver</p> <p>Vetenskapligt namn: Reticulitermes spp., Mastotermes darwiniensis, Coptotermes <del>Svenskt namn: Termiter (underjordiska termiter)</del> <del>Svenskt namn: Termiter (underjordiska termiter)</del> Utvecklingsstadium: Inga data</p>
<b>Användningsområde</b>	<p>Inomhus</p> <p>Användning: inomhusbruk i särskilda behandlingsanläggningar. Konservering av konstruktionsvirke (hårda och mjuka träslag) för inomhus- och utomhusbruk, särskilt för virke i användarklass 1 - 2. Observera restriktionerna.</p>
<b>Appliceringsmetod</b>	<p>Metod: Vakuumtryckbehandling / oscillerande tryckbehandling Detaljerad beskrivning:</p>

	Vakuumtryckbehandling / oscillerande tryckbehandling
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	Dosering: 2.4 - 10.9 kg/m <sup>3</sup> Spädning (%): 0.4 - 1.82 Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Engångsapplicering
<b>Användarkategori(er)</b>	Industriell
<b>Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial</b>	Dunk : HDPE, 30 L Fat: HDPE, 60 L IBC (intermediate bulk container): HDPE, 600 L; 1000 L  30 000 L bulkbehållare i rostfritt stål för vägtransport (ingen kommersiell förpackning)

#### 4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

<p><b>APPLICERINGSMÅNGD:</b></p> <p><b><i>Utan skydd mot termiter:</i></b></p> <p>Produktretention<sup>1</sup> [kg/m<sup>3</sup>]: UC1: 2.4 UC2: 4.8</p> <p>Applikationslösning<sup>2</sup> [% (w/w)]: UC1: 0.4 UC2: 0.8</p> <p><b><i>Med skydd mot termiter:</i></b></p> <p>Produktretention<sup>1</sup> [kg/m<sup>3</sup>]: UC1: 10.9 UC2: 10.9</p> <p>Applikationslösning<sup>2</sup> [% (w/w)]: UC1: 1.82 UC2: 1.82</p>
---

<sup>1</sup> Detta avser outspädd produkt (dvs. koncentratet) per volym behandlat virke.

<sup>2</sup> Baserat på ett genomsnittligt upptag på 600 l under vakuumtryckbehandling

Användning av produkten på trä som är avsedd för användarklass 1 i bostäder är begränsad till småskaliga och/eller statiska träkonstruktioner som inte har direktkontakt med inomhusmiljön.

#### 4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

n.a.

#### 4.1.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

n.a.

#### 4.1.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

n.a.

#### 4.1.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

n.a.

### 5. Allmänna villkor för användning av meta-SPC

#### 5.1. Bruksanvisning

Applicera produkten genom vakuumtryckbehandling/oscillerande tryckbehandling.

Späd produkten med kranvatten via ett automatiskt doseringssystem. Ta hänsyn till den koncentration som krävs för appliceringslösningen.

Fixeringstid: Fixeringstiden är minst två dagar beroende på lagrings- och väderförhållanden. Fixeringstiden vid temperaturer under 5 °C är minst sju dagar.

Använd inte på trä som kan komma i direkt kontakt med livsmedel, foder eller dricksvatten.

#### 5.2. Riskbegränsande åtgärder

## 5.2. Riskbegränsande åtgärder

Följande skyddsutrustning ska användas när produkten hanteras (behandling och rengöring):  
Använd kemikalieresistenta skyddshandskar när produkten hanteras (handskarnas material ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).  
En skyddsoverall (minst typ 6, EN 13034) ska användas.  
Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832) när produkten appliceras.  
Använd ansiktsskydd när produkten appliceras.  
Spädningsprocessen måste utföras med ett automatiskt doseringssystem.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Hantera produkten och torka nybehandlat trä på platser med god ventilation.  
Rengöring av behandlingskammaren får inte utföras av samma operatör under samma dag som tryckbehandling av trä sker.  
Alla industriella appliceringsprocesser måste utföras i ett väl avgränsat område beläget på ett hårt ogenomträngligt underlag med sarg, för att förhindra eventuellt avrinning, och ett uppsamlingssystem på plats (till exempel en sump).

Nybehandlat virke ska förvaras efter behandling under tak eller på ett ogenomträngligt ställ, eller bådadera, för att förhindra direkt förlust till jord, avlopp eller vatten.  
Eventuell spill av produkten, inklusive förorenat vatten/jord, ska samlas upp för återanvändning eller bortskaffande i enlighet med gällande bestämmelser.

## 5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

### Instruktioner för första hjälpen:

VID EXPONERING ELLER MISSTANKE OM EXPONERING: Sök läkarhjälp.  
VID KONTAKT MED ÖGON: Spola omedelbart med vatten i några minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att spola i minst 15 minuter. Ring 112.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med mycket vatten. Ta därefter av nedstänkta kläder och tvätta dem innan användning. Fortsätt att tvätta huden med vatten i 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.  
VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge dryck, om exponerad person kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112. Information till läkare/sjukvård: Vid behov påbörja livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.  
VID INANDNING: Frisk luft. Låt personen vila i en bekväm ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112. Om inga symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Information till läkare/sjukvård: Vid behov påbörja livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

### Nödåtgärder för skydd av miljön:

Om produkten förorenar sjöar, floder, avlopp eller jord, informera berörda myndigheter i enlighet med gällande bestämmelser. Avgränsa och samla upp spill med ett inert absorberande material (t.ex. sand, jord etc.). För stora mängder: pumpa bort produkten. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare i enlighet med gällande bestämmelser.

## 5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Rester av produkt, förorenat material (inklusive sågspån) och tomma behållare kasseras i enlighet med gällande lagstiftning om avfallshantering.

Släpp inte ut biocidprodukten, appliceringslösningen eller eventuella spill och rester av biocidprodukten i avloppssystemet eller i miljön (särskilt ytvatten).

## 5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala

## lagringsförhållanden

Produkten ska förvaras i originalförpackningar som är tätt förslutna och utom räckhåll för obehöriga personer.  
Rekommenderat temperaturintervall för förvaring:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  till  $+ 40^{\circ}\text{C}$ . 1 Skydda mot frost.  
Vid låga temperaturer kan kristallisering förekomma. Hög temperaturen för att lösa upp utfällda ingredienser.  
Produktens hållbarhetstid är 24 månader.  
<sup>1</sup>Obs: Denna rekommendation kommer från den ansökande. Ett accelererat lagringstest visar på stabilitet upp till  $54^{\circ}\text{C}$ .

## 6. Övrig information

Använd inte tillsammans med andra biocidprodukter.

Effektivitet mot röta testades enligt EN 599-1 för UC 2 och 3 mot brunröta på mjukträ och för UC 4 mot brunröta och vitröta på mjuk- och hådträ. Således härrör retentionsvärdena från effektivitetstester mot respektive standard obligatoriska svamparter på mjukträ för UC 2 och 3 och på mjuk- och hådträ för UC 4.

## 7. Tredje informationsnivån: enskilda produkter i meta-SPC

### 7.1 Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

<b>Handelsnamn</b>	Wolmanit CX-10	Marknadsområde: SE
<b>Godkännandenummer</b> <small>(Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3) - Nationellt godkännande)</small>	SE-0030572-0004 1-3	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Cu-HDO		Verksamt ämne	312600-89-8		3,5
Basiskt kopparkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Verksamt ämne	12069-69-1	235-113-6	16,3
Borsyra	boric acid	Verksamt ämne	10043-35-3	233-139-2	5

---

2-Aminoetanol	2-Aminoetanol	Icke verksamt ämne	141-43-5	205-483-3	42
---------------	---------------	-----------------------	----------	-----------	----

---