

Sammendrag av produkttegenskaper for en biocid produktfamilie

Familienavn: Wolmanit CX-10_family

Produkttype(r): PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

Godkjenningsnummer: NO-2024-0257

**R4BP 3-
asset_referansenummer:** NO-0032168-0000

Innholdsfortegnelse

Del I. - Første informasjonsnivå	1
1. Administrative opplysninger	1
2. Produktfamilie sammensetning og formulering	2
Del II.- Andre informasjonsnivå - meta-SPC	3
1. Meta SPC administrativ informasjon - meta SPC 1	3
2. Meta SPC oppbygging	3
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	4
4. Godkjent bruk i meta-SPC	5
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	7
6. Annen informasjon	9
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	9
1. Meta SPC administrativ informasjon - meta SPC 2	11
2. Meta SPC oppbygging	11
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	12
4. Godkjent bruk i meta-SPC	13
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	16
6. Annen informasjon	17
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	17
1. Meta SPC administrativ informasjon - meta SPC 3	18
2. Meta SPC oppbygging	19
3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC	19
4. Godkjent bruk i meta-SPC	20
5. Generell bruksanvisning for meta SPC	23
6. Annen informasjon	24
7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC	25

Del I. - Første informasjonsnivå

1. Administrative opplysninger

1.1. Familienavn

Wolmanit CX-10_family

1.2. Produkttype(r)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

1.3. Innehaver av godkjenningen

Navn og adresse til innehaver av godkjenningen

Navn	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
------	--------------------------------------

Adresse	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Tyskland
---------	---

Godkjenningsnummer

NO-2024-0257

R4BP 3-asset_referansenummer

NO-0032168-0000

Godkjenningsdato

01/02/2024

Godkjenningens utløpsdato

06/10/2028

1.4. Produsent(er) av biocidprodukt(er)

Navn på produsent

Wolman Wood and Fire Protection GmbH

Adresse til produsent

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

Adresse til produsentsted

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

1.5. Produsent(er) av aktivt stoff(er)

Aktivt stoff	1279 - Cu-HDO
Navn på produsent	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Adresse til produsent	Dr. Wolman Strasse 31 - 33 76547 Sinzheim Tyskland
Adresse til produsentsted	Dr. Wolman Strasse 31 – 33 76547 Sinzheim Tyskland
Aktivt stoff	6 - Basisk kobberkarbonat
Navn på produsent	Cosaco GmbH
Adresse til produsent	Singapurstrasse 1 20457 Hamburg Tyskland
Adresse til produsentsted	Hovestrasse 50 20539 Hamburg Tyskland
Aktivt stoff	9 - Boric acid
Navn på produsent	Rio Tinto Iron & Titanium GmbH
Adresse til produsent	6 St. James's Square SW1Y 4AD London Storbritannia
Adresse til produsentsted	US Borax CA – 93516 Boron Amerikas forente stater (USA)

2. Produktfamilie sammensetning og formulering

2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av familien

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Cu-HDO		Aktivt stoff	312600-89-8		2,8 - 3,5
Basisk kobberkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Aktivt stoff	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 16,3
Boric acid	boric acid	Aktivt stoff	10043-35-3	233-139-2	4 - 5
2-aminoetanol	2-Aminoethanol	Ikke-aktivt stoff	141-43-5	205-483-3	29,6 - 42
2-etylheksansyre	2-Ethylhexanoic acid	Ikke-aktivt stoff	149-57-5	205-743-6	0 - 8

Polyetylenimin (50 % i vann)	Mixture of water and polyethyleneimine 1:1	Ikke-aktivt stoff	9002-98-6	618-346-1	0 - 8
------------------------------	--	-------------------	-----------	-----------	-------

2.2. Formuleringstype(r)

SL - Løselig konsentrat

Del II.- Andre informasjonsnivå - meta-SPC

1. Meta SPC administrativ informasjon

1.1. Meta SPC identitet

meta SPC 1

1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-1

1.3 Produkttype(r)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

2. Meta SPC oppbygging

2.1.Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Cu-HDO		Aktivt stoff	312600-89-8		2,8 - 2,8
Basisk kobberkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Aktivt stoff	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
Boric acid	boric acid	Aktivt stoff	10043-35-3	233-139-2	4 - 4
2-aminoetanol	2-Aminoethanol	Ikke-aktivt stoff	141-43-5	205-483-3	29,6 - 29,6

2-etylheksansyre	2-Ethylhexanoic acid	Ikke-aktivt stoff	149-57-5	205-743-6	4,9 - 8
Polyetylenimin (50 % i vann)	Mixture of water and polyethyleneimine 1:1	Ikke-aktivt stoff	9002-98-6	618-346-1	8 - 8

2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

Formulering(er)

SL - Løselig konsentrat

3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

Faresetninger

Farlig ved svelging.
 Farlig ved innånding.
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Etsende for luftveiene.
 Inneholder Polyetylenimin. Kan gi en allergisk reaksjon.
 Kan skade forplantningsevnen. Kan gi forsterskader.
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Innhent særskilt instruks før bruk.
 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
 Ikke innånd gass.
 Ikke innånd tåke.
 Ikke innånd damp.
 Vask hendene grundig etter bruk.
 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 Unngå utslipp til miljøet.
 Benytt vernehansker.
 Benytt verneklær.
 Benytt Øyevern.
 Benytt ansiktsvern.
 VED SVELGING:Skyll munnen.IKKE framkall brekning.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED HUDKONTAKT (eller håret):Tilsølte klær må fjernes straks.Skyll huden med vann.

VED HUDKONTAKT (eller håret):Tilsølte klær må fjernes straks.dusj huden med vann.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED INNÅNDING:Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:Søk legehjelp.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:Søk legehjelp.

Samle opp spill.

Oppbevares innelåst.

Innhold til godkjent avfallsmottak

beholder leveres til godkjent avfallsmottak

4. Godkjent bruk i meta-SPC

4.1 Beskrivelse av bruken

Bruk 1 - Bruk 1 mSPC1 – Sopp, borebiller, termitter – industriell bruker – Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering – innendørs; BK 1-4;

Produkttype

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

ikke spesifisert

Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Vitenskapelig navn: Representative sopper: Coriolus versicolor, Poria placenta,
 vanlig navn: Tredelegende sopp
 utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn: Hylotrupes bajulus (representativ bille), Anobium punctatum, Lyctus
 vanlig navn: Treborebiller
 utviklingsstadium: Larver

Vitenskapelig navn: Reticulitermes spp., Mastotermes darwiniensis, Coptotermes
 vanlig navn: Termitter (jordboende termitter)
 utviklingsstadium: Ingen data

Bruksområde

Bruksmåte	Innendørs Bruk: Innendørs i egnede impregneringsanlegg. Konservering av trevirke (løvtrevirke og bartrevirke) for innvendig og utvendig bruk, særlig for planker i bruksklasse 1–4, f.eks. for hagebruk og landskapsarkitektur, stolper, gjerder, palisader, lekestativer og trebelegg inkludert bruksklasse 4, spesiell bruk for ledningsstolper med en levetid på 25–40 år. Vær oppmerksom på begrensningene. Effektiv mot hvitråte og bløtråte kun i bruksklasse 4.
	Metode: Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering Detaljert beskrivelse: Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering
Bruksmengde og hyppighet	Dosering: 3.0 - 31.25 kg/m ³ Fortynning (%): 0.5 - 5.21 Antall og tidspunkt for behandling: Engangs bruk
Brukerkategori(er)	Industriell
Pakningstørrelse og emballasje	30 l jerrykanne, HDPE 60 l tønne, HDPE 600 l IBC-beholder, HDPE 1000 l IBC-beholder, HDPE 30 000 l stor container i rustfritt stål for transport på vei (ingen kommersiell forpakning)

4.1.1 Bruksanvisning

Påføringsmengde:

Uten termittbeskyttelse:

Påføringsmengde for produktet¹ [kg/m³]:

BK1: 3.0

BK2: 5.4

BK3: 5.4 - 9.0

BK4: 11.8 - 22.5

BK4 spesial³: 17.6 – 31.25

Bruksløsning² [% (w/w)]:

BK1: 0.5

BK2: 0.9

BK3: 0.9 - 1.5

BK4: 1.97 - 3.75

BK4 spesial³: 2.93 - 5.21

Med termittbeskyttelse:

Påføringsmengde for produktet¹ [kg/m³]:

BK1: 13.6

BK2: 13.6

BK3: 13.6

BK4: 13.6 – 22.5

BK4 spesial³: 17.6 – 31.25

Bruksløsning² [% (w/w)]:

BK1: 2.27

BK2: 2.27

BK3: 2.27

BK4: 2.27 – 3.75

BK4 spesial³ : 2.93 – 5.21

¹ Refererer til det uforynnede produktet (dvs. konsentratet) per volum av trevirket som skal behandles

² Basert på en gjennomsnittlig løsningsabsorpsjon på 600 l ved vakuumentrykkimpregnering

³ Bruksklassen «BK 4 spesial» sikter spesielt til behandlet treverk med bruksformer med lengre levetid (f.eks. master). For bruksklasse «BK 4 spesial» forventes en levetid på mellom 25 og 40 år.

Bruk av produktet på trevirke beregnet for bruksklasse 1 i boligområder, er begrenset til konstruksjoner av liten skala og/eller statiske trekonstruksjoner som ikke har direkte kontakt med interiøret.

4.1.2 Beskyttelsestiltak

BK4: Kun for behandling av tre som håndteres på en egnet arbeidsplass utenfor barns rekkevidde.

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

-

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

-

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

-

5. Generell bruksanvisning for meta SPC

5.1. Bruksanvisning

Påfør produktet med vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering.
Fortynn produktet ved automatisk dosering med vann fra springen. Ta hensyn til den nødvendige konsentrasjonen i påføringsløsningen.
Tørketid: Tørketiden er minst to dager avhengig av lagrings- og værtilstandene. Tørketiden ved temperaturer under 5 °C er minst sju dager.
Må ikke brukes på trevirke som kan komme i direkte kontakt med næringsmidler og fôr eller drikkevann.

5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Følgende personlig verneutstyr bør brukes under produktbehandlingsfasen (påføring og rengjøring):
Ved håndtering av produktet må det brukes kjemikalieresistente vernehansker (egnet hanskemateriale må angis av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen).
Det må brukes egnet kjemikaliebeskyttende dress (minst type 6, EN 13034).
Bruk egnede vernesko (EN 13832) ved bruk av produktet.
Bruk ansiktsbeskyttelse ved påføring av produktet.
Fortynningsprosessen må skje via et automatisk doseringssystem.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Håndtering av produktet og tørking av nybehandlet trevirke er kun tillatt i områder med god ventilasjon.
Rengjøring av behandlingskammeret samt trykkbehandlingen av trevirket må ikke utføres av samme person på samme dag.
Alle industrielle påføringsprosesser må utføres i et innesluttet område med ugjennomtrengelig, hard grunn og et gjenvinningsystem på stedet (f.eks. sump) for å forhindre søl.
Nybehandlet trevirke skal etter behandling lagres under dekke eller på ugjennomtrengelig hard grunn eller begge deler for å hindre direkte utslipp til jordsmonnet, avløp eller vann, og alle tap av produktet, inkludert forurenset vann/jord, skal lagres for gjenbruk eller leveres til godkjent avfallsmottak.

5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Førstehjelpsanvisning:

VED EKSPONERING ELLER BEKYMRING: Innhent medisinsk råd / oppsøk lege.
VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll umiddelbart med vann i noen minutter. Fjern kontaktlinser hvis tilgjengelig og lett lar seg gjøre. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp.
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask huden umiddelbart med mye vann. Fjern deretter alt forurenset tøy og vask det før du bruker det igjen. Fortsett å vaske huden med vann i 15 minutter. Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege.
VED SVELGING: Skyll umiddelbart ut av munnen. Gi den berørte personen noe å drikke dersom han/hun kan svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp. Informasjon til medisinsk personell / lege: Sett i gang livsopprettende tiltak om nødvendig, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.
VED INNÅNDING: Få personen ut i frisk luft og la dem hvile i en stilling som gjør det lettere å puste. Ved symptomer: Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp. Hvis ingen symptomer oppstår: Ring GIFTINFORMASJONEN eller lege. Informasjon til medisinsk personell / lege: Sett i gang livsopprettende tiltak om nødvendig, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.

Nødtiltak for å beskytte miljøet:

Hvis produktet forurenser innsjøer, elver, kloakk eller jordsmonnet, informer relevante myndigheter i henhold til lokale forskrifter. Begrens og samle opp søl med et inert absorberende middel (f.eks. sand, jord, osv.). Ved store mengder: pump ut produktet. Lever innholdet/beholderen til et godkjent avfallsmottak.

5.4. Avfallshåndtering

Oppbevar produktet i den originale beholderen og ikke bland det med annet avfall.

Produktrester, forurensede materialer (inkl. sagmugg) og tom emballasje skal leveres til godkjent avfallsmottak. Biocidproduktet og dets fortynnede løsning må ikke renne ut i avløpssystemet eller miljøet (spesielt overflatevann).

5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Produktet må kun lagres i tett lukkede originale beholdere og utenfor rekkevidde til uautoriserte personer.

Anbefalt lagringstemperaturområde: ≥ 0 °C til + 40 °C.¹

Må beskyttes mot frost.

Ved lave temperaturer kan det oppstå krystallisering. Løs opp innholdsstoffer som har skilt seg ut igjen ved å øke temperaturen.

Lagingsstabiliteten til produktet er 24 måneder.

¹ merknad: Denne anbefalingen er gitt av søkeren. Den akselererte lagingsstabilitetstesten viste stabilitet opp til 54 °C.

6. Annen informasjon

Må ikke brukes sammen med andre biocidprodukter.

Den soppdrepende effektiviteten ble testet i henhold til EN 599-1 for BK 2 og 3 med brunråtetyper på løvtrevirke og for BK 4 med brunrâte og hvitråtetyper på løvtrevirke og bartrevirke. Påføringsmengdene er derfor utledet fra effektivitetstester mot de respektive normativt foreskrevne soppartene på bartrevirke for BK 2 og 3 og på løvtrevirke og bartrevirke for BK 4.

Målorganismen termitter finnes ikke i skadelige mengder i Norge. Behandling av trevirke mot termitter er derfor godkjent i Norge kun hvis trevirket er ment for eksport.

Merknad: Bruken beskrevet i denne SPC-en er godkjent i Norge i henhold til artikkel 19(5) i biocidforordningen.

Rettelse av H- og P-setninger:

P260: Ikke innånd gass/tåke/damp

P280: Benytt vernehansker / verneklær/ øyevern/ ansiktsvern

P501: Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak

For Miljødirektoratet:

Versjon 1, 01.02.2024

7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

7.1 Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

Handelsnavn

Wolmanit CX-8

Markedsområde: NO

Godkjenningsnummer

(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0032168-0001 1-1

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Cu-HDO		Aktivt stoff	312600-89-8		2,8
Basisk kobberkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Aktivt stoff	12069-69-1	235-113-6	13,04
Boric acid	boric acid	Aktivt stoff	10043-35-3	233-139-2	4
2-aminoetanol	2-Aminoethanol	Ikke-aktivt stoff	141-43-5	205-483-3	29,6
2-etylheksansyre	2-Ethylhexanoic acid	Ikke-aktivt stoff	149-57-5	205-743-6	8
Polyetylenimin (50 % i vann)	Mixture of water and polyethyleneimine 1:1	Ikke-aktivt stoff	9002-98-6	618-346-1	8

Handelsnavn

Wolmanit CX-8N

Markedsområde: NO

Godkjenningsnummer

(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0032168-0002 1-1

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Cu-HDO		Aktivt stoff	312600-89-8		2,8
Basisk kobberkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Aktivt stoff	12069-69-1	235-113-6	13,04
Boric acid	boric acid	Aktivt stoff	10043-35-3	233-139-2	4
2-aminoetanol	2-Aminoethanol	Ikke-aktivt stoff	141-43-5	205-483-3	29,6
2-etylheksansyre	2-Ethylhexanoic acid	Ikke-aktivt stoff	149-57-5	205-743-6	4,9
Polyetylenimin (50 % i vann)	Mixture of water and polyethyleneimine 1:1	Ikke-aktivt stoff	9002-98-6	618-346-1	8

1. Meta SPC administrativ informasjon

1.1. Meta SPC identitet

meta SPC 2

1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-2

1.3 Produkttype(r)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

2. Meta SPC oppbygging

2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Cu-HDO		Aktivt stoff	312600-89-8		2,8 - 2,8
Basisk kobberkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Aktivt stoff	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
Boric acid	boric acid	Aktivt stoff	10043-35-3	233-139-2	4 - 4
2-aminoetanol	2-Aminoethanol	Ikke-aktivt stoff	141-43-5	205-483-3	33,6 - 33,6
2-etylheksansyre	2-Ethylhexanoic acid	Ikke-aktivt stoff	149-57-5	205-743-6	7,5 - 7,5

2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

Formulering(er)

SL - Løselig konsentrat

3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

Faresetninger

Farlig ved svelging.
 Farlig ved innånding.
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Etsende for luftveiene.
 Kan skade forplantningsevnen. Kan gi forsterskader.
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Innhent særskilt instruks før bruk.
 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
 Ikke innånd gass.
 Ikke innånd tåke.
 Ikke innånd damp.
 Vask hendene grundig etter bruk.
 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 Unngå utslipp til miljøet.

Benytt vernehansker.

Benytt verneklær.

Benytt Øyevern.

Benytt ansiktsvern.

VED SVELGING:Skyll munnen.IKKE framkall brekning.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED HUDKONTAKT (eller håret):Tilsølte klær må fjernes straks.Skyll huden med vann.

VED HUDKONTAKT (eller håret):Tilsølte klær må fjernes straks.dusj huden med vann.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED INNÅNDING:Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:Søk legehjelp.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:Søk legehjelp.

Samle opp spill.

Oppbevares innelåst.

Innhold til godkjent avfallsmottak

beholder leveres til godkjent avfallsmottak

4. Godkjent bruk i meta-SPC

4.1 Beskrivelse av bruken

Bruk 1 - Bruk 1 mSPC2 – Sopp, borebiller, termitter – industriell bruker – Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering – innendørs; BK 1-4;

Produkttype

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

ikke spesifisert

Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Vitenskapelig navn: Representative sopper: Coriolus versicolor, Poria placenta, Ganoderma lucidum, Treleggende sopp, Carionora, Treåra, Gubbenymmen
 Vanlig navn: Treåra
 Utviklingsstadium: Ingen data
 (brunrøte og blårøte)

Vitenskapelig navn: Hylotrupes bajulus (representativ bille), Anobium punctatum, Lyctus
 Vanlig navn: Treborende biller
 Utviklingsstadium: Larver

	<p>Vitenskapelig navn: Reticulitermes spp., Mastoterme darwiniensis, Coptoterme Yenlig navn: Termitter (jordboende termitter) Utviklingsstadium: Ingen data</p>
Bruksområde	<p>Innendørs</p> <p>Bruk: Innendørs i egnede impregneringsanlegg. Konservering av trevirke (løvtrevirke og bartrevirke) for innvendig og utvendig bruk, særlig for planker i bruksklasse 1–4, f.eks. for hagebruk og landskapsarkitektur, stolper, gjerder, palisader, lekestativer og trebelegg inkludert bruksklasse 4, spesiell bruk for ledningsstolper med en levetid på 25–40 år. Vær oppmerksom på begrensningene. Effektiv mot hvitråte og blørråte kun i bruksklasse 4.</p>
Bruksmåte	<p>Metode: Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering Detaljert beskrivelse:</p> <p>Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering</p>
Bruksmengde og hyppighet	<p>Dosering: 3.0 - 31.25 kg/m³ Fortynning (%): 0.5 - 5.21 Antall og tidspunkt for behandling: Engangs bruk</p>
Brukerkategori(er)	<p>Industriell</p>
Pakningstørrelse og emballasje	<p>30 l jerrykanne, HDPE 60 l tønne, HDPE 600 l IBC-beholder, HDPE 1000 l IBC-beholder, HDPE 30 000 l stor container i rustfritt stål for transport på vei (ingen kommersiell forpakning)</p>

4.1.1 Bruksanvisning

Påføringsmengde:

Uten termittbeskyttelse:

Påføringsmengde for produktet¹ [kg/m³]:

BK1: 3.0

BK2: 5.4

BK3: 5.4 - 9.0

BK4: 11.8 - 22.5

BK4 spesial³: 17.6 – 31.25

Bruksløsning² [%(w/w)]:

BK1: 0.5

BK2: 0.9

BK3: 0.9 - 1.5

BK4: 1.97 - 3.75

BK4 spesial³: 2.93 - 5.21

Med termittbeskyttelse:

Påføringsmengde for produktet¹ [kg/m³]:

BK1: 13.6

BK2: 13.6

BK3: 13.6

BK4: 13.6 – 22.5

BK4 spesial³: 17.6 – 31.25

Bruksløsning² [%(w/w)]:

BK1: 2.27

BK2: 2.27

BK3: 2.27

BK4: 2.27 – 3.75

BK4 spesial³ : 2.93 – 5.21

¹ Refererer til det uforynnede produktet (dvs. konsentratet) per volum av trevirket som skal behandles

² Basert på en gjennomsnittlig løsningsabsorpsjon på 600 l ved vakuumentrykkimpregnering

³ Bruksklassen «BK 4 spesial» sikter spesielt til behandlet treverk med bruksformer med lengre levetid (f.eks. master). For bruksklasse «BK 4 spesial» forventes en levetid på mellom 25 og 40 år.

Bruk av produktet på trevirke beregnet for bruksklasse 1 i boligområder, er begrenset til konstruksjoner av liten skala og/eller statiske trekonstruksjoner som ikke har direkte kontakt med interiøret

4.1.2 Beskyttelsestiltak

BK4: Kun for behandling av tre som håndteres på en egnet arbeidsplass utenfor barns rekkevidde.

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

-

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

-

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

-

5. Generell bruksanvisning for meta SPC

5.1. Bruksanvisning

Påfør produktet med Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering.
Fortynn produktet gjennom automatisk dosering med vann fra springen. Ta hensyn til den nødvendige konsentrasjonen i påføringsløsningen.
Tørketid: Tørketiden er minst to dager avhengig av lagrings- og værtilstandene. Tørketiden ved temperaturer under 5 °C er minst sju dager.
Må ikke brukes på trevirke som kan komme i direkte kontakt med næringsmidler og fôr eller drikkevann.

5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Følgende personlig verneutstyr bør brukes under produktbehandlingssfasen (påføring og rengjøring):
Ved håndtering av produktet må det brukes kjemikalieresistente vernehansker (egnet hanskemateriale må angis av godkjenningssinneholderen i produktinformasjonen).
Det må brukes egnet kjemikaliebeskyttende dress (minst type 6, EN 13034).
Bruk egnede vernesko (EN 13832) ved bruk av produktet.
Bruk ansiktsbeskyttelse ved påføring av produktet.
Fortynningsprosessen må skje via et automatisk doseringssystem.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Håndtering av produktet og tørking av nybehandlet trevirke er kun tillatt i områder med god ventilasjon.
Rengjøring av behandlingskammeret samt trykkbehandlingen av trevirket må ikke utføres av samme person på samme dag.
Alle industrielle påføringsprosesser må utføres i et innesluttet område med ugjennomtrengelig, hard grunn og et gjenvinningsystem på stedet (f.eks. sump) for å forhindre søl.
Nybehandlet trevirke skal etter behandling lagres under dekke eller på ugjennomtrengelig hard grunn eller begge deler for å hindre direkte utslipp til jordsmonnet, avløp eller vann, og alle tap av produktet, inkludert forurenset vann/jord, skal lagres for gjenbruk eller leveres til godkjent avfallsmottak.

5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Førstehjelpsanvisning:

VED EKSPONERING ELLER BEKYMRING: Innhent medisinsk råd / oppsøk lege.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll umiddelbart med vann i noen minutter. Fjern kontaktlinser hvis tilgjengelig og lett lar seg gjøre. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp.
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask huden umiddelbart med mye vann. Fjern deretter alt forurenset tøy og vask det før du bruker det igjen. Fortsett å vaske huden med vann i 15 minutter. Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege.
VED SVELGING: Skyll umiddelbart ut av munnen. Gi den berørte personen noe å drikke dersom han/hun kan svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp. Informasjon til medisinsk personell / lege: Sett i gang livsoppretholdende tiltak om nødvendig, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.
VED INNÅNDING: Få personen ut i frisk luft og la dem hvile i en stilling som gjør det lettere å puste. Ved symptomer: Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp. Hvis ingen symptomer oppstår: Ring GIFTINFORMASJONEN eller lege. Informasjon til medisinsk personell / lege: Sett i gang livsoppretholdende tiltak om nødvendig, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.

Nødtiltak for å beskytte miljøet:

Hvis produktet forurenser innsjøer, elver, kloakk eller jordsmonnet, informer relevante myndigheter i henhold til lokale forskrifter. Begrens og samle opp søl med et inert absorberende middel (f.eks. sand, jord, osv.). Ved store mengder: pump ut produktet.

Lever innholdet/holderen til godkjent avfallsmottak.

5.4. Avfallshåndtering

Oppbevar produktet i den originale beholderen og ikke bland det med annet avfall.

Produktrester, forurensede materialer (inkl. sagmugg) og tom emballasje skal leveres til godkjent avfallsmottak. Biocidproduktet og dets fortynnede løsning må ikke renne ut i avløpssystemet eller miljøet (spesielt overflatevann).

5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Produktet må kun lagres i tett lukkede originale beholdere og utenfor rekkevidde til uautoriserte personer.

Anbefalt lagringstemperaturområde: ≥ 0 °C til + 40 °C.¹

Må beskyttes mot frost.

Ved lave temperaturer kan det oppstå krystallisering. Løs opp innholdsstoffer som har skilt seg ut igjen ved å øke temperaturen.

Lagringsstabiliteten til produktet er 24 måneder.

¹ merknad: Denne anbefalingen er gitt av søkeren. Den akselererte lagringsstabilitetstesten viste stabilitet opp til 54 °C.

6. Annen informasjon

Må ikke brukes sammen med andre biocidprodukter.

Den soppdrepende effektiviteten ble testet i henhold til EN 599-1 for BK 2 og 3 med brunråtetyper på løvtrevirke og for BK 4 med brunrâte og hvitråtetyper på løvtrevirke og bartrevirke. Påføringsmengdene er derfor utledet fra effektivitetstester mot de respektive normativt foreskrevne soppartene på bartrevirke for BK 2 og 3 og på løvtrevirke og bartrevirke for BK 4.

Målorganismen termitter finnes ikke i skadelige mengder i Norge. Behandling av trevirke mot termitter er derfor godkjent i Norge kun hvis trevirket er ment for eksport.

Anmerkning: Bruken beskrevet i denne preparatomtalen er godkjent i Norge i henhold til artikkel 19(5) i biocidforordningen.

Rettelse av H- og P-setninger:

P260: Ikke innånd gass/tåke/damp

P280: Benytt vernehansker / verneklær/ øyevern/ ansiktsvern

P501: Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak

For Miljødirektoratet:

Versjon 1, 01.02.2024

7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

7.1 Handelsnavn, godkjenningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

Handelsnavn

Wolmanit CX-8SF

Markedsområde: NO

Wolmanit CX-8 (9176)

Markedsområde: NO

Godkjenningsnummer

(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

NO-0032168-0003 1-2

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Cu-HDO		Aktivt stoff	312600-89-8		2,8
Basisk kobberkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Aktivt stoff	12069-69-1	235-113-6	13,04
Boric acid	boric acid	Aktivt stoff	10043-35-3	233-139-2	4
2-aminoetanol	2-Aminoethanol	Ikke-aktivt stoff	141-43-5	205-483-3	33,6
2-etylheksansyre	2-Ethylhexanoic acid	Ikke-aktivt stoff	149-57-5	205-743-6	7,5

1. Meta SPC administrativ informasjon

1.1. Meta SPC identitet

meta SPC 3

1.2. Suffiks til godkjenningsnummeret

1-3

1.3 Produkttype(r)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

2. Meta SPC oppbygging

2.1.Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av meta SPC

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Cu-HDO		Aktivt stoff	312600-89-8		3,5 - 3,5
Basisk kobberkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Aktivt stoff	12069-69-1	235-113-6	16,3 - 16,3
Boric acid	boric acid	Aktivt stoff	10043-35-3	233-139-2	5 - 5
2-aminoetanol	2-Aminoethanol	Ikke-aktivt stoff	141-43-5	205-483-3	42 - 42

2.2. Formuleringstype(r) for meta SPC

Formulering(er)

SL - Løselig konsentrat

3. Fare og sikkerhetssetninger for meta SPC

Faresetninger

Farlig ved svelging.
Farlig ved innånding.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Etsende for luftveiene.
Kan skade forplantningsevnen. Kan gi forsterskader.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Innhent særskilt instruks før bruk.
Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
Ikke innånd gass.

Ikke innånd tåke.

Ikke innånd damp.

Vask hendene grundig etter bruk.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Unngå utslipp til miljøet.

Benytt vernehansker.

Benytt verneklær.

Benytt Øyevern.

Benytt ansiktsvern.

VED SVELGING:Skull munnen.IKKE framkall brekning.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED HUDKONTAKT (eller håret):Tilsølte klær må fjernes straks.Skull huden med vann.

VED HUDKONTAKT (eller håret):Tilsølte klær må fjernes straks.dusj huden med vann.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skull forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED INNÅNDING:Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:Søk legehjelp.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:Søk legehjelp.

Samle opp spill.

Oppbevares innelåst.

Innhold til godkjent avfallsmottak

beholder leveres til godkjent avfallsmottak

4. Godkjent bruk i meta-SPC

4.1 Beskrivelse av bruken

Bruk 1 - Bruk 1 mSPC3 – Sopp, borebiller, termitter – industriell bruker – Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering – innendørs; BK 1-4;

Produkttype

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

ikke spesifisert

Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Vitenskapelig navn: Representative sopper: Coriolus versicolor, Poria placenta, Ganoderma lucidum, Trametes versicolor, Trichoderma reesei, etc.
Vanlig navn: Tredelekkende sopp
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn: Hylotrupes bajulus (representativ bille), Anobium punctatum, Lyctus brunneus, Trebergende biler
Vanlig navn: Trebergende biler
Utviklingsstadium: Larver

Vitenskapelig navn: Reticulitermes spp., Mastoterme darwiniensis, Coptotermes formosus
Vanlig navn: Termitter (jordboende termitter)
Utviklingsstadium: Ingen data

Bruksområde

Innendørs

Bruk: Innendørs i egnede impregneringsanlegg.
Konservering av trevirke (løvtrevirke og bartrevirke) for innvendig og utvendig bruk, særlig for planker i bruksklasse 1–4, f.eks. for hagebruk og landskapsarkitektur, stolper, gjerder, palisader, lekestativer og trebelegg inkludert bruksklasse 4, spesiell bruk for ledningsstolper med en levetid på 25–40 år. Vær oppmerksom på begrensningene. Effektiv mot hvitråte og bløtråte kun i bruksklasse 4.

Bruksmåte

Metode: Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering
Detaljert beskrivelse:

Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering

Bruksmengde og hyppighet

Dosering: 2.4 - 25.0 kg/m³
Fortynning (%): 0.4 - 4.17
Antall og tidspunkt for behandling:
Engangs bruk

Brukerkategori(er)

Industriell

Pakningstørrelse og emballasje

30 l jerrykanne, HDPE
60 l tønne, HDPE
600 l IBC-beholder, HDPE
1000 l IBC-beholder, HDPE
30 000 l stor container i rustfritt stål for transport på vei (ingen kommersiell forpakning)

4.1.1 Bruksanvisning

Påføringsmengde:

Uten termittbeskyttelse:

Påføringsmengde for produktet¹ [kg/m³]:

BK1: 2.4

BK2: 4.8

BK3: 4.8 - 9.0

BK4: 9.44 - 18.0

BK4 spesial³: 14.1 – 25.0

Bruksløsning² [% (w/w)]:

BK1: 0.4

BK2: 0.8

BK3: 0.8 - 1.2

BK4: 1.57 - 3.0

BK4 spesial³: 2.35 - 4.17

Med termittbeskyttelse:

Påføringsmengde for produktet¹ [kg/m³]:

BK1: 10.9

BK2: 10.9

BK3: 10.9

BK4: 10.9 – 18.0

BK4 spesial³: 14.1 – 25.0

Bruksløsning² [% (w/w)]:

BK1: 1.82

BK2: 1.82

BK3: 1.82

BK4: 1.82 - 3.0

BK4 spesial³ : 2.35 – 4.17

¹ Refererer til det ufornyede produktet (dvs. konsentratet) per volum av trevirket som skal behandles

² Basert på en gjennomsnittlig løsningsabsorpsjon på 600 l ved vakuumentrykkimpregnering

³ Bruksklassen «BK 4 spesial» sikter spesielt til behandlet treverk med bruksformer med lengre levetid (f.eks. master). For bruksklasse «BK 4 spesial» forventes en levetid på mellom 25 og 40 år.

Bruk av produktet på trevirke beregnet for bruksklasse 1 i boligområder, er begrenset til konstruksjoner av liten skala og/eller statiske trekonstruksjoner som ikke har direkte kontakt med interiøret

4.1.2 Beskyttelsestiltak

UK4: Kun for behandling av tre som håndteres på en egnet arbeidsplass utenfor barns rekkevidde.

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

-

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

-

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

-

5. Generell bruksanvisning for meta SPC

5.1. Bruksanvisning

Påfør produktet med vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering.
Fortynn produktet ved automatisk dosering med vann fra springen. Ta hensyn til den nødvendige konsentrasjonen i påføringsløsningen.
Tørketid: Tørketiden er minst to dager avhengig av lagrings- og værbetingelsene. Tørketiden ved temperaturer under 5 °C er minst sju dager.
Må ikke brukes på trevirke som kan komme i direkte kontakt med næringsmidler og fôr eller drikkevann.

5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Følgende personlig verneutstyr bør brukes under produkt håndteringsfasen (påføring og rengjøring):
Ved håndtering av produktet må det brukes kjemikalieresistente vernehansker (egnet hanskemateriale må angis av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen).
Det må brukes egnet kjemikaliebeskyttende dress (minst type 6, EN 13034).
Bruk egnede vernesko (EN 13832) ved bruk av produktet.
Bruk ansiktsbeskyttelse ved påføring av produktet.
Fortynningsprosessen må skje via et automatisk doseringssystem.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Håndtering av produktet og tørking av nybehandlet trevirke er kun tillatt i områder med god ventilasjon.
Rengjøring av behandlingskammeret samt trykkbehandlingen av trevirket må ikke utføres av samme person på samme dag.
Alle industrielle påføringsprosesser må utføres i et innesluttet område med ugjennomtrengelig, hard grunn og et gjenvinningsystem på stedet (f.eks. sump) for å forhindre søl.
Nybehandlet trevirke skal etter behandling lagres under dekke eller på ugjennomtrengelig hard grunn eller begge deler for å hindre direkte utslipp til jordsmonnet, avløp eller vann, og alle tap av produktet, inkludert forurenset vann/jord, skal lagres for gjenbruk eller leveres til godkjent avfallsmottak.

5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Førstehjelpsanvisning:

VED EKSPONERING ELLER BEKYMRING: Innhent medisinsk råd / oppsøk lege.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll umiddelbart med vann i noen minutter. Fjern kontaktlinser hvis tilgjengelig og lett lar seg gjøre. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp.
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask huden umiddelbart med mye vann. Fjern deretter alt forurenset tøy og vask det før du bruker det igjen. Fortsett å vaske huden med vann i 15 minutter. Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege.
VED SVELGING: Skyll umiddelbart ut av munnen. Gi den berørte personen noe å drikke dersom han/hun kan svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp. Informasjon til medisinsk personell / lege: Sett i gang livsopprettende tiltak om nødvendig, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.
VED INNÅNDING: Få personen ut i frisk luft og la dem hvile i en stilling som gjør det lettere å puste. Ved symptomer: Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp. Hvis ingen symptomer oppstår: Ring GIFTINFORMASJONEN eller lege. Informasjon til medisinsk personell / lege: Sett i gang livsopprettende tiltak om nødvendig, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.

Nødtiltak for å beskytte miljøet:

Hvis produktet forurenser innsjøer, elver, kloakk eller jordsmonnet, informer relevante myndigheter i henhold til lokale forskrifter. Begrens og samle opp søl med et inert absorberende middel (f.eks. sand, jord, osv.). Ved store mengder: pump ut produktet. Lever innholdet/holderen til godkjent avfallsmottak.

5.4. Avfallshåndtering

Oppbevar produktet i den originale beholderen og ikke bland det med annet avfall.

Produktrester, forurensete materialer (inkl. sagmugg) og tom emballasje skal leveres til godkjent avfallsmottak. Biocidproduktet og dets fortynnete løsning må ikke renne ut i avløpssystemet eller miljøet (spesielt overflatevann).

5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Produktet må kun lagres i tett lukkede originale beholdere og utenfor rekkevidde til uautoriserte personer.
Anbefalt lagringstemperaturområde: ≥ 0 °C til + 40 °C.¹
Må beskyttes mot frost.
Ved lave temperaturer kan det oppstå krystallisering. Løs opp innholdsstoffer som har skilt seg ut igjen ved å øke temperaturen. Lagringsstabiliteten til produktet er 24 måneder.

¹ merknad: Denne anbefalingen er gitt av søkeren. Den akselererte lagringsstabilitetstesten viste stabilitet opp til 54 °C.

6. Annen informasjon

Må ikke brukes sammen med andre biocidprodukter.
Den soppdrepende effektiviteten ble testet i henhold til EN 599-1 for UK 2 og 3 med brunråtetyper på løvtrevirke og for UK 4 med

brunr te og hvitr tetypen på løvtrevirke og bartrevirke. Påføringsmengdene er derfor utledet fra effektivitetstester mot de respektive normativt foreskrevne soppartene på løvtrevirke for UK 2 og 3 og på bartrevirke og løvtrevirke for UK 4.

Målorganismen termitter finnes ikke i skadelige mengder i Norge. Behandling av trevirke mot termitter er derfor godkjent i Norge kun hvis trevirket er ment for eksport.

Anmerkning: Bruken beskrevet i denne preparatomtalen er godkjent i Norge i henhold til artikkel 19(5) i biocidforordningen.

Rettelse av H- og P-setninger:

P260: Ikke innånd gass/tåke/damp

P280: Benytt vernehansker / verneklær/  yevern/ ansiktsvern

P501: Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak

For Miljødirektoratet

Version 1, 01.02.2024

7. Tredje informasjonsnivå: individuelle produkter i meta SPC/ innen meta SPC

7.1 Handelsnavn, godkjeningsnummer og spesifikk sammensetning for hvert enkelt produkt

Handelsnavn

Wolmanit CX-10

Markedsområde: NO

Godkjeningsnummer

NO-0032168-0004 1-3

(R4BP 3-asset_referansenummer - Nasjonal godkjenning)

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Cu-HDO		Aktivt stoff	312600-89-8		3,5
Basisk kobberkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Aktivt stoff	12069-69-1	235-113-6	16,3
Boric acid	boric acid	Aktivt stoff	10043-35-3	233-139-2	5
2-aminoetanol	2-Aminoethanol	Ikke-aktivt stoff	141-43-5	205-483-3	42

