



# Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE, DEI DISPOSITIVI MEDICI,  
DEL FARMACO E DELLE POLITICHE IN FAVORE DEL SERVIZIO  
SANITARIO NAZIONALE  
EX DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL  
SERVIZIO FARMACEUTICO  
Ufficio 8 – Biocidi e cosmetici  
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma  
PEC: dgfdm@postacert.sanita.it

<Spazio riservato per l'apposizione  
dell'etichetta di protocollo>

I.5.i.d.2/997

Spett.le  
**Wolman Wood and Fire Protection GmbH**  
Dr. Wolman Strasse 31-33  
Wolman Registrierung WR  
76547 Sinzheim – Baden-Württemberg (DE)  
BPR.Wolman@Wolman.de

**OGGETTO: Famiglia biocida: Wolmanit CX-8WB\_family e altre denominazioni commerciali**  
**Case number: BC-XN092903-07**  
**Trasmissione decreto di modifica amministrativa dell'autorizzazione**  
**n. IT/2023/00852/MRP**

Si trasmette, in allegato, il decreto di modifica amministrativa relativo alla famiglia biocida indicato in oggetto.

Si richiama l'attenzione di codesta società su quanto disposto dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 e ss.mm.ii., relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Si rammenta, inoltre, che codesta società, fermo restando quanto previsto dall'articolo 6 del Regolamento (UE) 354/2013 e dalla sezione 2 del titolo I, punto 11 del relativo allegato, ha l'obbligo di adeguare autonomamente gli stampati del prodotto alla vigente normativa in materia di etichettatura e sue eventuali modifiche, ai sensi dell'articolo 6 del decreto del Ministero della salute del 10 febbraio 2015, recante, "*Disciplina dell'iter procedimentale ai fini dell'adozione dei provvedimenti autorizzativi da parte dell'autorità competente previsti dal Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi*".

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO  
dott.ssa Raffaella Perrone\*

\*Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993

Referente tecnico: Bruno Di Simone - e-mail: b.disimone@sanita.it

Referente amministrativo: Massimiliano Vaccari - e-mail: m.vaccari-esterno@sanita.it



# Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE, DEI DISPOSITIVI MEDICI, DEL FARMACO E  
DELLE POLITICHE IN FAVORE DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
EX DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL  
SERVIZIO FARMACEUTICO  
UFFICIO 8  
IT/2023/00852/MRP

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

**VISTO** l'art. 15 della Legge n. 97 del 06 agosto 2013 recante "Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea – Legge europea 2013";  
**VISTO** il Regolamento (UE) 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi e, in particolare, gli artt.19 e ss.;  
**VISTO** il Regolamento di esecuzione (UE) N. 354/2013 della Commissione del 18 aprile 2013 sulle modifiche dei biocidi autorizzati a norma del regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio;  
**VISTO** il decreto di prima autorizzazione della famiglia biocida di cui al dispositivo del presente decreto, rilasciato in data 14 aprile 2023;  
**VISTA** l'istanza NA-ADC, case number BC-XN092903-07, presentata sul Registro Europeo R4BP3 in data 02 febbraio 2024;  
**RITENUTA** la conformità di detta documentazione alla normativa vigente in materia di immissione sul mercato di biocidi;

## DECRETA

la modifica amministrativa dell'autorizzazione della famiglia biocida:

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Wolmanit CX-8WB_family e altre denominazioni commerciali</b>
<b>PRINCIPIO ATTIVO:</b>	Basic Copper carbonate Cu-HDO
<b>TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO</b>	<b>Wolman Wood and Fire Protection GmbH</b> Dr. Wolman Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim – Baden-Württemberg (DE)
<b>NUMERO DI AUTORIZZAZIONE</b>	<b>IT/2023/00852/MRP</b>
<b>SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE</b>	29 marzo 2031
<b>TIPOLOGIA DI PRODOTTO</b>	PT19

La società **Wolman Wood and Fire Protection GmbH** è tenuta a produrre e commercializzare il prodotto come biocida esclusivamente alle condizioni riportate nell'allegato 1 SPC - sommario delle caratteristiche del prodotto, aggiornato e caricato nel Registro Europeo.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale competente entro il termine di sessanta giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni. Il presente decreto entra in vigore il quindicesimo giorno successivo alla data di notifica.

Roma

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO  
dott.ssa Raffaella Perrone

**IT**

***ALLEGATO***

**RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL  
PRODOTTO PER UNA FAMIGLIA DI BIOCIDI**

Wolmanit CX-8WB\_family

**Tipo/i di prodotto**

Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno

**Numero di autorizzazione**

**Numero dell'approvazione del R4BP**

---

**Parte I.**  
**INFORMAZIONI DI PRIMO LIVELLO**

## Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

### 1.1. Nome della famiglia

Nome	Wolmanit CX-8WB_family
------	------------------------

### 1.2. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
--------------------	---

### 1.3. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	
	Indirizzo	
Numero di autorizzazione		
<i>Numero dell'approvazione del R4BP</i>		
Data di rilascio dell'autorizzazione		
Data di scadenza dell'autorizzazione		

### 1.4. Fabbricante/i del prodotto

Nome del fabbricante	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Indirizzo del fabbricante	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Germania

### 1.5. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

Principio attivo	Cu-HDO
Nome del fabbricante	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Indirizzo del fabbricante	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Germania

Principio attivo	Carbonato basico di rame
Nome del fabbricante	Cosaco GmbH
Indirizzo del fabbricante	Singapurstrasse 1 20457 Hamburg Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Hovestrasse 50 20539 Hamburg Germania

Principio attivo	Carbonato basico di rame
Nome del fabbricante	TIB Chemicals AG
Indirizzo del fabbricante	Mülheimer Straße 16-22 68219 Mannheim Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Mülheimer Straße 16-22 68219 Mannheim Germania

## Capitolo 2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTI

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Cu-HDO		principio attivo	312600-89-8		2,8 - 2,8 % (p/p)
Carbonato basico di rame	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	principio attivo	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04 % (p/p)
2-amminoetanolo	2-amminoetanolo ; etanolamina	Sostanza non attiva	141-43-5	205-483-3	28,6 - 31,6 % (p/p)
Acido 2-etilesanico	Acido 2-etilesanico	Sostanza non attiva	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9 % (p/p)
Acido n-eptanico	Acido n-eptanico	Sostanza non attiva	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1 % (p/p)
Polietilenimina (50 % in acqua)	Polietilenimina (50 % in acqua)	Sostanza non attiva	9002-98-6	618-346-1	0 - 6 % (p/p)

### 2.2. Tipo/i di formulazione

Tipo/i di formulazione	XX Altro: SL - Concentrato Solubile
------------------------	-------------------------------------

---

**Parte II.**  
**INFORMAZIONI DI SECONDO LIVELLO – META SPC(S)**

---

## Capitolo 1. META SPC 1 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

### 1.1. Meta SPC 1 identificativo

identificativo	Meta SPC: meta SPC 1
----------------	----------------------

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

Numero	
--------	--

### 1.3. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
--------------------	---

---

## Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 1

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 1

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Cu-HDO		principio attivo	312600-89-8		2,8 - 2,8 % (p/p)
Carbonato basico di rame	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	principio attivo	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04 % (p/p)
2-amminoetanolo	2-amminoetanolo ; etanolamina	Sostanza non attiva	141-43-5	205-483-3	28,6 - 28,6 % (p/p)
Acido 2-etilesanico	Acido 2-etilesanico	Sostanza non attiva	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9 % (p/p)
Acido n-eptanico	Acido n-eptanico	Sostanza non attiva	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1 % (p/p)
Polietilenimina (50 % in acqua)	Polietilenimina (50 % in acqua)	Sostanza non attiva	9002-98-6	618-346-1	6 - 6 % (p/p)

### 2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 1

Tipo/i di formulazione	XX Altro: SL - Concentrato Solubile
------------------------	-------------------------------------

### Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 1

Indicazioni di pericolo	<p>H302: Nocivo se ingerito.</p> <p>H332: Nocivo se inalato.</p> <p>H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>H360D: Può nuocere al feto.</p> <p>H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.</p> <p>EUH208: Contiene Polietilenimina.. Può provocare una reazione allergica.</p>
Consigli di prudenza	<p>P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.</p> <p>P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.</p> <p>P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale.</p> <p>P260: Non respirare gli aerosol.</p> <p>P260: Non respirare polvere.</p> <p>P260: Non respirare i fumi.</p> <p>P260: Non respirare i vapori.</p> <p>P260: Non respirare la nebbia.</p> <p>P260: Non respirare i gas.</p> <p>P264: Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.</p> <p>P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.</p> <p>P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p> <p>P273: Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere e gli occhi/ proteggere il viso..</p> <p>P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.</p> <p>P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].</p> <p>P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].</p>

---

P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTI VELENI o un medico.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405: Conservare sotto chiave.

P501: Smaltire il prodotto in in appropriato punto di raccolta rifiuti pericolosi.

P501: Smaltire il recipiente in in appropriato punto di raccolta rifiuti pericolosi.

## Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

### 4.1. Descrizione degli usi

**Tabella 1. Uso 1 - Funghi, coleotteri, termiti – uso industriale – trattamento a vuoto/ pressione oscillante - in ambiente chiuso**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	---
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Denominazione scientifica: altro: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi  Denominazione comune: altro: funghi del marciume bruno - brown rot fungi  Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: altro: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi  Denominazione comune: altro: funghi marciumi bianchi - white rot fungi  Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: altro: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi  Denominazione comune: altro: funghi in decomposizione molli - soft rotting fungi  Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: altro: coleotteri legnosi - wood boring beetles  Denominazione comune: altro: coleotteri che distruggono il legno - wood destroying beetles  Fase di sviluppo: larve</p> <p>Denominazione scientifica: altro: Termiti (subterranean termites): Reticulitermes spp.  Denominazione comune: altro: Termiti  Fase di sviluppo: nessun dato</p>
Campo/i di applicazione	<p>uso al chiuso</p> <p>Applicazione: Uso interno in sistemi di trattamento speciali. Protezione della struttura del legno per uso in ambienti interni ed esterni nelle classi di utilizzo 1, 2, 3 e 4, ad es. per orticoltura e architettura paesaggistica, pali, recinzioni, palizzate, giochi nei parchi e pavimentazioni in legno, tra cui le applicazioni speciali di classe 4 per tralici con ciclo di vita di 25-40 anni. Si prega di ricordare le restrizioni.</p>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: altro: trattamento con pressione per vuoto / pressione oscillante</p> <p>Descrizione dettagliata: ### DOSI DI IMPIEGO: Senza protezione dalle termiti:### Capacità di ritenzione<sup>2</sup> [kg/m<sup>3</sup>]:GK1: 6.50GK2: 7.85GK3: 7.85 - 9.00GK4: 10.90 - 22.50GK4 speciale<sup>1</sup>: 13.0 - 31.25 Soluzione da applicare<sup>3</sup> [% (w/w)]:GK1: 1.08GK2: 1.30GK3: 1.30 - 1.50GK4: 1.82 -</p>

	<p>3.75GK4 speciale<sup>1</sup>: 2.17 - 5.21 Con protezione contro le termiti:          Capacità di ritenzione<sup>2</sup> [kg/m<sup>3</sup>]: GK1: 13.10 GK2: 13.10 GK3:          13.81 GK4: 13.81-22.5 GK4 speciale<sup>1</sup>: 13.81-31.25 Soluzione          da applicare<sup>3</sup> [% (w/w)]: GK1: 2.18 GK2: 2.18 GK3: 2.30 GK4:          2.30 - 3.75 GK4 speciale<sup>1</sup>: 2.30 - 5.21<sup>1</sup> La classe di utilizzo          “GK4 speciale” mira in modo specifico al legno trattato con          applicazioni con ciclo di vita maggiore (ad es. tralicci). Per la          classe di utilizzo “UC 4 speciale” ci si aspetta un ciclo di vita          tra 25 e 40 anni.<sup>2</sup> Con riferimento al prodotto non diluito (ad          es. concentrato) per volume di legno trattato<sup>3</sup> Sulla base di una          diffusione della soluzione media di 600 L durante il trattamento a          pressione sottovuoto</p>
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: 6.5 - 31.25 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Diluizione (%): 1.08 - 5.21</p> <p>Numero e tempi di applicazione:          Applicazione singola</p>
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell’imballaggio	<p>Tanica da 30 L, HDPE          Fusto da 60 L, HDPE          Cisterna IBC da 600L, HDPE          Cisterna IBC da 1000 L, HDPE</p> <p>Solo per il trasporto:          30 000 L contenitore per sfusi (acciaio inox)          imballaggio non commerciale</p>

#### 4.1.1. Istruzioni specifiche per l’uso

---

#### 4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l’uso

---

#### 4.1.3. Dove specifico per l’uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell’ambiente

---

#### 4.1.4. Dove specifico per l’uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

---

---

**4.1.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

---

---

## Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 1

### 5.1. Istruzioni d'uso

**Applicare il prodotto con pressione sottovuoto / pressione alternata.  
Diluire il prodotto, in base alla soluzione da applicare, con acqua di falda tramite dosaggio automatico.**

**Il tempo di fissaggio minimo è 48 ore.**

**Non usare su legno che possa entrare direttamente in contatto con cibo e alimenti o acqua potabile.**

**Si noti che la valutazione di efficacia è stata eseguita sul legno di riferimento *Pinus silvestris*.**

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

Durante al fase di manipolazione del prodotto (applicazione e pulizia), indossare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

Indossare guanti protettivi da sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034).

Indossare calzature di sicurezza adatte (EN 13832) quando si applica il prodotto.

Indossare una maschera facciale quando si applica il prodotto.

Il processo di diluizione va eseguito con un sistema di dosaggio automatico.

Evitare il contatto con pelle e occhi.

Manipolare il prodotto e asciugare il legno appena trattato in aree con una buona ventilazione.

La pulizia della camera di trattamento e il trattamento a pressione del legno non vanno eseguiti dallo stesso operatore lo stesso giorno.

Tutti i processi applicativi industriali vanno eseguiti in un'area di stazionamento impermeabile con contenimento per evitare fuoriuscite e con un sistema di recupero (ad es. pozzetto).

Il legno appena trattato deve essere conservato sotto una pensilina o su una superficie dura impermeabile o entrambi, in modo da evitare perdite dirette verso il terreno, le fogne o l'acqua e per evitare anche perdite di prodotto, inoltre l'acqua/il terreno eventualmente contaminati vanno raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento in conformità con i requisiti locali/nazionali/internazionali.

Il prodotto non deve essere applicato sul legno per l'uso di classe 4 per il quale è prevista l'applicazione diretta in acqua.

L'uso del prodotto su legno destinato all'uso di classe 1 e 2 in zone residenziali, è limitato a strutture di legno di piccole dimensioni e/o statiche, che non abbiano contatto diretto con ambienti interni.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

#### Istruzioni per il primo soccorso:

Generali: In caso di dubbi o se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico. Non somministrare nulla per bocca, né provocare il vomito se la persona non è cosciente. Se la persona non è cosciente, metterla in posizione di sicurezza e rivolgersi a un medico.

---

**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** Sciacquare gli occhi con acqua tiepida e corrente per diversi minuti tenendo le palpebre aperte. Togliere le lenti a contatto se presenti e se è agevole farlo. Continuare a sciacquare per 15-30 minuti. Cercare immediatamente l'aiuto di un medico.

**SE A CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Successivamente, togliere immediatamente tutto l'abbigliamento contaminato e le scarpe. Sciacquare con acqua tiepida, corrente o con doccia per almeno 15-30 minuti. Cercare immediatamente l'aiuto di un medico.

**IN CASO DI INGESTIONE:** Sciacquare immediatamente la bocca. Offrire qualcosa da bere se la persona è in grado di deglutire. **NON** provocare il vomito. Cercare immediatamente l'aiuto di un medico. Cercare immediatamente l'aiuto di un medico.

**IN CASO DI INALAZIONE:** Portarsi all'aria aperta e rimanere a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica. In mancanza di sintomi: chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

**Misure d'emergenza per proteggere l'ambiente:**

Se il prodotto contamina laghi, fiumi, fogne o terreno, informare le autorità competenti in conformità con la regolamentazione locale.

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con un assorbente inerte (ad es. sabbia, terra, ecc.). Per grandi quantità: pompare via il prodotto.

#### **5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio**

I residui di prodotto, i materiali contaminati (compresa la segatura) e i contenitori vuoti devono essere raccolti e smaltiti in conformità con le norme sui rifiuti e tutte le disposizioni regionali e/o locali.

Non smaltire il biocida né la soluzione diluita del biocida nelle fogne o nell'ambiente (in particolare nelle acque superficiali).

#### **5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**

Il prodotto deve essere conservato soltanto nei contenitori originali chiusi ermeticamente e fuori dalla portata di persone non autorizzate.

Intervallo di temperatura raccomandato per la conservazione: da  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  a  $+ 40^{\circ}\text{C}$ .

Proteggere dal gelo.

Alle basse temperature potrebbe verificarsi la cristallizzazione. Dissolvere nuovamente gli ingredienti precipitati aumentando la temperatura.

Durata di conservazione del prodotto: 24 mesi.

Nota:

<sup>1</sup>Questa raccomandazione è fornita dal titolare dell'autorizzazione. Il test di stabilità accelerato ha dimostrato la stabilità fino a  $54^{\circ}\text{C}$

---

## Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

**SPC Editor non permette tecnicamente la presentazione esatta dei consigli di prudenza come indicato nel PAR.**

**Il problema riguarda le seguenti voci:**

P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso P303+P361+P353: SE A CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli); togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia] P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P308+P313: In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un medico.

**Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC  
1**

**7.1. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	Wolmanit C X-8WB	Area di mercato: IT
	Wolmanit C X-8M	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Cu-HDO		principio attivo	312600-89-8		2,8 % (p/p)
Carbonato basico di rame	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	principio attivo	12069-69-1	235-113-6	13,04 % (p/p)
2-amminoetanolo	2-amminoetanolo ; etanolamina	Sostanza non attiva	141-43-5	205-483-3	28,6 % (p/p)
Acido 2-etilesanico	Acido 2-etilesanico	Sostanza non attiva	149-57-5	205-743-6	4,9 % (p/p)
Acido n-eptanico	Acido n-eptanico	Sostanza non attiva	111-14-8	203-838-7	3,1 % (p/p)
Polietilenimina (50 % in acqua)	Polietilenimina (50 % in acqua)	Sostanza non attiva	9002-98-6	618-346-1	6 % (p/p)

---

## **Capitolo 1. META SPC 2 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE**

### **1.1. Meta SPC 2 identificativo**

identificativo	Meta SPC: meta SPC 2
----------------	----------------------

### **1.2. Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	
--------	--

### **1.3. Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
--------------------	---

## Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 2

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 2

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Cu-HDO		principio attivo	312600-89-8		2,8 - 2,8 % (p/p)
Carbonato basico di rame	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	principio attivo	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04 % (p/p)
2-amminoetanolo	2-amminoetanolo ; etanolamina	Sostanza non attiva	141-43-5	205-483-3	31,6 - 31,6 % (p/p)
Acido 2-etilesanico	Acido 2-etilesanico	Sostanza non attiva	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9 % (p/p)
Acido n-eptanico	Acido n-eptanico	Sostanza non attiva	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1 % (p/p)

### 2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 2

Tipo/i di formulazione	XX Altro: SL - Concentrato Solubile
------------------------	-------------------------------------

### Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 2

Indicazioni di pericolo	H302: Nocivo se ingerito. H332: Nocivo se inalato. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H360D: Può nuocere al feto. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P260: Non respirare gli aerosol. P260: Non respirare i fumi. P260: Non respirare i gas. P260: Non respirare polvere. P260: Non respirare la nebbia. P260: Non respirare i vapori. P264: Lavare le mani accuratamente dopo l'uso. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere e gli occhi/ proteggere il viso. P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

---

P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTI VELENI o un medico.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405: Conservare sotto chiave.

P501: Smaltire il prodotto in in appropriato punto di raccolta rifiuti pericolosi.

P501: Smaltire il recipiente in in appropriato punto di raccolta rifiuti pericolosi.

## Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

### 4.1. Descrizione degli usi

**Tabella 1. Uso 1 - Funghi, coleotteri, termiti – uso industriale – trattamento a vuoto/ pressione oscillante - in ambiente chiuso**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	---
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Denominazione scientifica: altro: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi  Denominazione comune: altro: funghi del marciume bruno - brown rot fungi  Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: altro: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi  Denominazione comune: altro: funghi marciumi bianchi - white rot fungi  Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: altro: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi  Denominazione comune: altro: funghi in decomposizione molli - soft rotting fungi  Fase di sviluppo: nessun dato</p> <p>Denominazione scientifica: altro: coleotteri legnosi - wood boring beetles  Denominazione comune: altro: coleotteri che distruggono il legno - wood destroying beetles  Fase di sviluppo: larve</p> <p>Denominazione scientifica: altro: Termiti (subterranean termites): Reticulitermes spp.  Denominazione comune: altro: Termiti  Fase di sviluppo: nessun dato</p>
Campo/i di applicazione	<p>uso al chiuso</p> <p>Applicazione: Uso interno in sistemi di trattamento speciali. Protezione della struttura del legno per uso in ambienti interni ed esterni nelle classi di utilizzo 1, 2, 3 e 4, ad es. per orticoltura e architettura paesaggistica, pali, recinzioni, palizzate, giochi nei parchi e pavimentazioni in legno, tra cui le applicazioni speciali di classe 4 per tralici con ciclo di vita di 25-40 anni. Si prega di ricordare le restrizioni.</p>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: altro: trattamento con pressione per vuoto / pressione oscillante</p> <p>Descrizione dettagliata: DOSI DI IMPIEGO: Senza protezione dalle termiti:## Capacità di ritenzione<sup>2</sup> [kg/m<sup>3</sup>]:GK1: 6.50GK2: 7.85GK3: 7.85 - 9.00GK4: 10.90 - 22.50GK4 speciale<sup>1</sup>: 13.0 - 31.25 Soluzione da applicare<sup>3</sup> [% (w/w)]:GK1: 1.08GK2: 1.30GK3: 1.30 - 1.50GK4: 1.82 - 3.75GK4 speciale<sup>1</sup>: 2.17 - 5.21Con protezione contro le termiti:Capacità di ritenzione<sup>2</sup></p>

	[kg/m <sup>3</sup> ]:GK1: 13.10GK2: 13.10GK3: 13.81GK4: 13.81-22.5GK4 speciale^1: 13.81 - 31.25 Soluzione da applicare^3 [% (w/w)]:GK1: 2.18GK2: 2.18GK3: 2.30GK4: 2.30 - 3.75GK4 speciale^1: 2.30 - 5.21^1La classe di utilizzo "GK4 speciale" mira in modo specifico al legno trattato con applicazioni con ciclo di vita maggiore (ad es. tralicci). Per la classe di utilizzo "UC 4 speciale" ci si aspetta un ciclo di vita tra 25 e 40 anni.^2Con riferimento al prodotto non diluito (ad es. concentrato) per volume di legno trattato^3Sulla base di una diffusione della soluzione media di 600 L durante il trattamento a pressione sottovuoto
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 6.5 - 31.25 kg/m <sup>3</sup> Diluizione (%): 1.08 - 5.21 Numero e tempi di applicazione: Applicazione singola
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica da 30 L, HDPE Fusto da 60 L, HDPE Cisterna IBC da 600L, HDPE Cisterna IBC da 1000 L, HDPE  Solo per il trasporto: 30 000 L contenitore per sfusi (acciaio inox) imballaggio non commerciale

#### 4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

---

#### 4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

---

#### 4.1.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

---

#### 4.1.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

---

---

**4.1.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

---

---

## Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 2

### 5.1. Istruzioni d'uso

Applicare il prodotto con pressione sottovuoto / pressione alternata.

Diluire il prodotto, in base alla soluzione da applicare, con acqua di falda tramite dosaggio automatico.

Il tempo di fissaggio minimo è 48 ore.

Non usare su legno che possa entrare direttamente in contatto con cibo e alimenti o acqua potabile.

Si noti che la valutazione di efficacia è stata eseguita sul legno di riferimento *Pinus silvestris*.

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

Durante la fase di manipolazione del prodotto (applicazione e pulizia), indossare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

Indossare guanti protettivi da sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034).

Indossare calzature di sicurezza adatte (EN 13832) quando si applica il prodotto.

Indossare una maschera facciale quando si applica il prodotto.

Il processo di diluizione va eseguito con un sistema di dosaggio automatico.

Evitare il contatto con pelle e occhi.

Gestire il prodotto e asciugare il legno appena trattato in aree con una buona ventilazione.

La pulizia della camera di trattamento e il trattamento a pressione del legno non vanno eseguiti dallo stesso operatore lo stesso giorno.

Tutti i processi applicativi industriali vanno eseguiti in un'area di stazionamento impermeabile con contenimento per evitare fuoriuscite e con un sistema di recupero (ad es. pozzetto).

Il legno appena trattato deve essere conservato sotto una pensilina o su una superficie dura impermeabile o entrambi, in modo da evitare perdite dirette verso il terreno, le fogne o l'acqua e per evitare anche perdite di prodotto, inoltre l'acqua/il terreno eventualmente contaminati vanno raccolti per il riutilizzo o lo smaltimento in conformità con i requisiti locali/nazionali/internazionali.

Il prodotto non deve essere applicato sul legno per l'uso di classe 4 per il quale è prevista l'applicazione diretta in masse d'acqua.

L'uso del prodotto su legno destinato all'uso di classe 1 e 2 in zone residenziali, è limitato a strutture di legno di piccole dimensioni e/o statiche, che non abbiano contatto diretto con ambienti interni.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

#### Istruzioni per il primo soccorso:

Generali: In caso di dubbi o se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico. Non somministrare nulla per bocca, né provocare il vomito se la persona non è cosciente. Se la persona non è cosciente, metterla in posizione di sicurezza e rivolgersi a un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare gli occhi con acqua tiepida e corrente per diversi minuti tenendo le palpebre aperte. Togliere le lenti a contatto se presenti e se è agevole farlo. Continuare a sciacquare per 15-30 minuti. Cercare immediatamente l'aiuto di un medico.

SE A CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Successivamente, togliere immediatamente tutto l'abbigliamento contaminato e le scarpe. Sciacquare con acqua tiepida, corrente o con doccia per almeno 15-30 minuti. Cercare immediatamente l'aiuto di un medico.

---

**IN CASO DI INGESTIONE:** Sciacquare immediatamente la bocca. Offrire qualcosa da bere se la persona è in grado di deglutire. **NON** provocare il vomito. Cercare immediatamente l'aiuto di un medico. Cercare immediatamente l'aiuto di un medico.

**IN CASO DI INALAZIONE:** Portarsi all'aria aperta e rimanere a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica. In mancanza di sintomi: chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

**Misure d'emergenza per proteggere l'ambiente:**

Se il prodotto contamina laghi, fiumi, fogne o terreno, informare le autorità competenti in conformità con la regolamentazione locale.

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con un assorbente inerte (ad es. sabbia, terra, ecc.). Per grandi quantità: pompare via il prodotto.

#### **5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio**

I residui di prodotto, i materiali contaminati (compresa la segatura) e i contenitori vuoti devono essere raccolti e smaltiti in conformità con le norme sui rifiuti e tutte le disposizioni regionali e/o locali.

Non smaltire il biocida né la soluzione diluita del biocida nelle fogne o nell'ambiente (in particolare nelle acque superficiali).

#### **5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**

Il prodotto deve essere conservato soltanto nei contenitori originali chiusi ermeticamente e fuori dalla portata di persone non autorizzate.

Intervallo di temperatura raccomandato per la conservazione: da  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  a  $+ 40^{\circ}\text{C}$ .<sup>1</sup>

Proteggere dal gelo.

Alle basse temperature potrebbe verificarsi la cristallizzazione. Dissolvere nuovamente gli ingredienti precipitati aumentando la temperatura.

Durata della conservazione del prodotto: 24 mesi.

Nota:

<sup>1</sup>Questa raccomandazione è fornita dal richiedente. Il test di stabilità accelerato ha dimostrato la stabilità fino a  $54^{\circ}\text{C}$

---

## Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

SPC Editor non permette tecnicamente la presentazione esatta dei consigli di prudenza come indicato nel PAR.

Il problema riguarda le seguenti voci:

P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso

P303+P361+P353: SE A CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P308+P313: In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un medico.

---

**Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC  
2****7.1. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione  
specificata di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	Wolmanit C X-8F	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Cu-HDO		principio attivo	312600-89-8		2,8 % (p/p)
Carbonato basico di rame	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	principio attivo	12069-69-1	235-113-6	13,04 % (p/p)
2-amminoetanolo	2-amminoetanolo ; etanolamina	Sostanza non attiva	141-43-5	205-483-3	31,6 % (p/p)
Acido 2-etilesanico	Acido 2-etilesanico	Sostanza non attiva	149-57-5	205-743-6	4,9 % (p/p)
Acido n-eptanico	Acido n-eptanico	Sostanza non attiva	111-14-8	203-838-7	3,1 % (p/p)