

Sommario delle caratteristiche della famiglia di biocidi

Nome della famiglia: Wolmanit CX-8WB_family

Tipi di prodotto: Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

Numero di autorizzazione: IT/2023/852/MRP

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0018477-0000

Indice

| | |
|---|----|
| Part I. Primo livello di informazioni | 1 |
| 1. Informazioni amministrative | 1 |
| 2. Composizione e formulazione della famiglia di prodotti | 2 |
| Parte II. Secondo livello di informazioni - meta SPC | 3 |
| 1. Informazioni amministrative del meta SPC - meta SPC 1 | 3 |
| 2. Composizione del meta SPC | 3 |
| 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC | 4 |
| 4. Uso/i autorizzati del meta SPC | 5 |
| 5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC | 7 |
| 6. Altre informazioni | 9 |
| 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC | 9 |
| 1. Informazioni amministrative del meta SPC - meta SPC 2 | 10 |
| 2. Composizione del meta SPC | 10 |
| 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC | 11 |
| 4. Uso/i autorizzati del meta SPC | 12 |
| 5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC | 14 |
| 6. Altre informazioni | 16 |
| 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC | 16 |

Part I. Primo livello di informazioni

1. Informazioni amministrative

1.1. Nome della famiglia

Wolmanit CX-8WB_family

1.2. Tipoli di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

1.3. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione

Nome Wolman Wood and Fire Protection GmbH

Indirizzo Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547
Sinzheim Germania

Numero di autorizzazione

IT/2023/852/MRP

Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)

IT-0018477-0000

Data di rilascio dell'autorizzazione

14/04/2023

Data di scadenza dell'autorizzazione

29/03/2031

1.4. Fabbricanti dei biocidi

Nome del produttore

Wolman Wood and Fire Protection GmbH

Indirizzo del fabbricante

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

Ubicazione dei siti produttivi

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

1.5. Fabbricante/i dell/i principio/i attivo/i

| | |
|---------------------------------------|--|
| Principio attivo | 1279 - Cu-HDO |
| Nome del produttore | Wolman Wood and Fire Protection GmbH |
| Indirizzo del fabbricante | Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Germania |
| Ubicazione dei siti produttivi | Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Germania |
| Principio attivo | 6 - Carbonato basico di rame |
| Nome del produttore | Spiess-Urania Chemicals GmbH |
| Indirizzo del fabbricante | Frankenstrasse 18 b 20097 Hamburg Germania |
| Ubicazione dei siti produttivi | Frankenstrasse 18 b 20097 Hamburg Germania |

2. Composizione e formulazione della famiglia di prodotti

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia

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

2.2. Tipi di formulazione

Parte II. Secondo livello di informazioni - meta SPC

1. Informazioni amministrative del meta SPC

1.1. Identificativo del meta SPC

meta SPC 1

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-1

1.3 Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

2. Composizione del meta SPC

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

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

2.2. Tipoli di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

SL - Concentrato Solubile

3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Nocivo se ingerito.
Nocivo se inalato.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Corrosivo per le vie respiratorie.
Contiene Polietilenimmina.. Puo' provocare una reazione allergica.
Sospettato di nuocere al feto.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
Non respirare la polvere gli aerosol.
Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Non disperdere nell'ambiente.
Indossare guanti protettivi..
IN CASO DI INGESTIONE:Sciacquare la bocca.NON provocare il vomito.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.Risciacquare la pelle con acqua corrente.
IN CASO DI INALAZIONE:Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.
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.
IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:Consultare un medico.
Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Conservare sotto chiave.

4. Usoli autorizzati del meta SPC

4.1 Descrizione dell'uso

Usi 1 - Usi 1 - Funghi, coleotteri, termiti – uso industriale – trattamento a vuoto/pressione oscillante - in ambiente chiuso

| | |
|--|--|
| Tipo di prodotto | Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno |
| Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente) | --- |
| Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo) | <p>Nome scientifico: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi Nome comune: funghi del marciume bruno - brown rot fungi Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi Nome comune: funghi marciumi bianchi - white rot fungi Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi Nome comune: funghi in decomposizione molli - soft rotting fungi Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: coleotteri legnosi - wood boring beetles Nome comune: coleotteri che distruggono il legno - wood destroying beetles Fase di sviluppo: Larve</p> <p>Nome scientifico: Termiti (subterranean termites): Reticulitermes spp. Nome comune: Termiti Fase di sviluppo: Nessun dato</p> |
| Campo di applicazione | <p>In ambiente 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 tralicci con ciclo di vita di 25-40 anni. Si prega di ricordare le restrizioni.</p> |
| Metodi di applicazione | <p>Metodo: trattamento con pressione per vuoto / pressione oscillante Descrizione dettagliata:</p> <p>DOSI DI IMPIEGO:</p> <p>Senza protezione dalle termiti:</p> <p>Capacità di ritenzione² [kg/m³]: GK1: 6.50 GK2: 7.85 GK3: 7.85 - 9.00 GK4: 10.90 - 22.50 GK4 speciale¹: 13.0 - 31.25</p> <p>Soluzione da applicare³ [% (w/w)]: GK1: 1.08 GK2: 1.30 GK3: 1.30 - 1.50 GK4: 1.82 - 3.75 GK4 speciale¹: 2.17 - 5.21</p> |

Con protezione contro le termiti:

Capacità di ritenzione² [kg/m³]:

GK1: 13.10

GK2: 13.10

GK3: 13.81

GK4: 13.81-22.5

GK4 speciale¹: 13.81-31.25

Soluzione da applicare³ [% (w/w)]:

GK1: 2.18

GK2: 2.18

GK3: 2.30

GK4: 2.30 - 3.75

GK4 speciale¹: 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. tralici). 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

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: 6.5 - 31.25 kg/m³

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 d'uso 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 e 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 conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

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 e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le 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:

¹ Questa raccomandazione è fornita dal titolare dell'autorizzazione. Il test di stabilità accelerato ha dimostrato la stabilità fino a 54°C

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.

7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

| | | |
|--|---------------------|---------------------|
| Denominazione commerciale | Wolmanit CX-8WB | Area di mercato: IT |
| | Wolmanit CX-8M | Area di mercato: IT |
| Numero di autorizzazione <small>(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)</small> | IT-0018477-0001 1-1 | |

| Nome comune | Nomenclatura IUPAC | Funzione | Numero CAS | Numero CE | Contenuto (%) |
|--------------------------|---|---------------------|-------------|-----------|---------------|
| Cu-HDO | | Principio attivo | 312600-89-8 | | 2,8 |
| Carbonato basico di rame | Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1) | Principio attivo | 12069-69-1 | 235-113-6 | 13,04 |
| 2-amminoetanolo | 2-amminoetanolo; etanolamina | Sostanza non attiva | 141-43-5 | 205-483-3 | 28,6 |

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----|
| Acido 2-etilesanoico | Acido 2-etilesanoico | Sostanza non attiva | 149-57-5 | 205-743-6 | 4,9 |
| Acido n-eptanoico | Acido n-eptanoico | Sostanza non attiva | 111-14-8 | 203-838-7 | 3,1 |
| Polietilenimina (50 % in acqua) | Polietilenimina (50 % in acqua) | Sostanza non attiva | 9002-98-6 | 618-346-1 | 6 |

1. Informazioni amministrative del meta SPC

1.1. Identificativo del meta SPC

meta SPC 2

1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-2

1.3 Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

2. Composizione del meta SPC

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

| Nome comune | Nomenclatura IUPAC | Funzione | Numero CAS | Numero CE | Contenuto (%) |
|--------------------------|---|---------------------|-------------|-----------|---------------|
| Cu-HDO | | Principio attivo | 312600-89-8 | | 2,8 - 2,8 |
| Carbonato basico di rame | Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1) | Principio attivo | 12069-69-1 | 235-113-6 | 13,04 - 13,04 |
| 2-amminoetanolo | 2-amminoetanolo; etanolamina | Sostanza non attiva | 141-43-5 | 205-483-3 | 31,6 - 31,6 |
| Acido 2-etilesanoico | Acido 2-etilesanoico | Sostanza non attiva | 149-57-5 | 205-743-6 | 4,9 - 4,9 |

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------|-----------|-----------|
| Acido n-eptanoico | Acido n-eptanoico | Sostanza non attiva | 111-14-8 | 203-838-7 | 3,1 - 3,1 |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------|-----------|-----------|

2.2. Tipoli di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

SL - Concentrato Solubile

3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Nocivo se ingerito.
 Nocivo se inalato.
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Corrosivo per le vie respiratorie.
 Sospettato di nuocere al feto.
 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
 Non respirare la polvere gli aerosol.
 Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.
 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 Non disperdere nell'ambiente.
 Indossare guanti protettivi..
 IN CASO DI INGESTIONE:Sciacquare la bocca.NON provocare il vomito.
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.Risciacquare la pelle con acqua corrente.
 IN CASO DI INALAZIONE:Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.
 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.
 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:Consultare un medico.
 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservare sotto chiave.

4. Usoli autorizzati del meta SPC

4.1 Descrizione dell'uso

Usolo 1 - Usolo 1 - Funghi, coleotteri, termiti – uso industriale – trattamento a vuoto/pressione oscillante - in ambiente chiuso

| | |
|--|--|
| Tipo di prodotto | Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno |
| Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente) | --- |
| Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo) | <p>Nome scientifico: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi Nome comune: funghi del marciume bruno - brown rot fungi Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi Nome comune: funghi marciumi bianchi - white rot fungi Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: funghi distruttori del legno - wood destroying fungi Nome comune: funghi in decomposizione molli - soft rotting fungi Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: coleotteri legnosi - wood boring beetles Nome comune: coleotteri che distruggono il legno - wood destroying beetles Fase di sviluppo: Larve</p> <p>Nome scientifico: Termiti (subterranean termites): Reticulitermes spp. Nome comune: Termiti Fase di sviluppo: Nessun dato</p> |
| Campo di applicazione | <p>In ambiente 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 tralicci con ciclo di vita di 25-40 anni. Si prega di ricordare le restrizioni.</p> |
| Metodi di applicazione | <p>Metodo: trattamento con pressione per vuoto / pressione oscillante Descrizione dettagliata:</p> <p>DOSI DI IMPIEGO:</p> <p>Senza protezione dalle termiti:</p> <p>Capacità di ritenzione² [kg/m³]: GK1: 6.50 GK2: 7.85 GK3: 7.85 - 9.00 GK4: 10.90 - 22.50 GK4 speciale¹: 13.0 - 31.25</p> |

Soluzione da applicare³ [% (w/w)]:
GK1: 1.08
GK2: 1.30
GK3: 1.30 - 1.50
GK4: 1.82 - 3.75
GK4 speciale¹: 2.17 - 5.21

Con protezione contro le termiti:

Capacità di ritenzione² [kg/m³]:
GK1: 13.10
GK2: 13.10
GK3: 13.81
GK4: 13.81-22.5
GK4 speciale¹: 13.81 - 31.25

Soluzione da applicare³ [% (w/w)]:
GK1: 2.18
GK2: 2.18
GK3: 2.30
GK4: 2.30 - 3.75
GK4 speciale¹: 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

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: 6.5 - 31.25 kg/m³
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 d'uso 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 e 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 conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

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

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 e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le 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 $+ 40^{\circ}\text{C}$.¹

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:

¹Questa raccomandazione è fornita dal richiedente. Il test di stabilità accelerato ha dimostrato la stabilità fino a 54°C

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.

7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

Denominazione commerciale

Wolmanit CX-8F

Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione

IT-0018477-0002 1-2

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

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