

Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

Nome del prodotto: Tanasote S40

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

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

Numero di autorizzazione: IT/2022/00826/MRS

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0029993-0000

Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	1
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	3
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	3
4. Uso/i autorizzato/i	3
5. Indicazioni generali per l'uso	7
5.1. Istruzioni d'uso	7
5.2. Misure di mitigazione del rischio	8
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	8
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	9
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	9
6. Altre informazioni	9

Informazioni amministrative

1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Tanasote S40

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Lonza Cologne GmbH
	Indirizzo	Nattermannallee 1 50829 Cologne Germania
Numero di autorizzazione	IT/2022/00826/MRS	
Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)	IT-0029993-0000	
Data di rilascio dell'autorizzazione	23/03/2021	
Data di scadenza dell'autorizzazione	21/03/2031	

1.3. Fabbricanti dei biocidi

Nome del produttore	Arch Timber Protection Ltd
Indirizzo del fabbricante	Wheldon Road WF10 2JT Castleford Regno Unito
Ubicazione dei siti produttivi	Leeds Road HD2 1YU Huddersfield Regno Unito

1.4. Fabbricanti dei/i principio/i attivo/i

Principio attivo	16 - Idrossido di rame
Nome del produttore	Spiess Urania Chemicals GmbH
Indirizzo del fabbricante	Heidenkampsweg 77 20097 Amburgo Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Spiess-Urania Chemicals GmbH, Hovestr. 50 20539 Amburgo Germania
Principio attivo	20 - Carbonato di didecildimetilammonio
Nome del produttore	Lonza Cologne GmbH
Indirizzo del fabbricante	Nattermannallee 1 50829 Colonia Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Lonza Inc., 8316 West Route IL 61547 Mapleton Stati Uniti
Principio attivo	1452 - Penflufen
Nome del produttore	LANXESS Deutschland GmbH
Indirizzo del fabbricante	Kennedyplatz 1 50569 Colonia Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Bayer AG, Alte Heerstr 41538 Dormagen Germania

2. Composizione e formulazione

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Idrossido di rame	Copper (II) hydroxide	Principio attivo	20427-59-2	243-815-9	4,615
Carbonato di didecildimetilammonio	Reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium bicarbonate	Principio attivo	894406-76-9	451-900-9	0,91
Penflufen		Principio attivo	494793-67-8		0,0379
Acidi grassi, C8-C10	Acidi grassi, C8-C10	Sostanza non attiva	68937-75-7	273-086-2	9,9

2.2. Tipo di formulazione

OL - Liquido miscibile in olio

3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

Indicazioni di pericolo

Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Lavare mani accuratamente dopo l'uso.
Non disperdere nell'ambiente.
Indossare guanti.
Indossare occhiali protettivi.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:Lavare abbondantemente con acqua.
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.
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.
In caso di irritazione della pelle:Consultare un medico.
Togliere gli indumenti contaminati.E lavarli prima di indossarli nuovamente.
Smaltire il prodotto in un impianto autorizzato a tale scopo.
Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

4. Usoli autorizzato/i

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - Utilizzo industriale (classe di uso 3)

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Fungicida
Insetticida

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: Hylotrupes bajulus L.
Nome comune: House longhorn beetle
Fase di sviluppo: Larve

Nome scientifico: Reticulitermes sp.
Nome comune: Termiti (genere Reticulitermes)
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico: Basidiomycota
Nome comune: Brown rot fungi
Fase di sviluppo: lfe

Nome scientifico: Basidiomycota
Nome comune: White rot fungi
Fase di sviluppo: lfe

Campo di applicazione

In ambiente chiuso

Applicazione del preservante del legno in ambienti chiusi. Trattamento preventivo per legno industriale applicato mediante pressione. Classe di uso 3: trattamento del legno comune e delle traversine ferroviarie. Classe di uso 3: situazioni in cui il legno o il prodotto a base di legno non è coperto e non si trova a contatto con il suolo. Che sia continuamente esposto alle intemperie o al riparo da esse, questo legno si bagna con una certa frequenza. Per la classe di uso 3, il prodotto può essere applicato sia su legno dolce che su legno duro.

Metodi di applicazione

Metodo: Sistema chiuso: impregnazione sotto vuoto
Descrizione dettagliata:

Procedimento a cellula piena:

- Ciclo Bethel

Procedimento a cellula vuota:

- Ciclo Rueping
- Processo Lowry

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: UC 3 (termiti escluse): 48,7 - 100 kg/m³; UC3 (termiti incluse): 65,4 - 100 kg/m³; UC3 (traversine ferroviarie, termiti incluse): 64,5 - 133 kg/m³

Diluizione (%): 0

Numero e tempi di applicazione:

Prima di essere messo in servizio, il legno viene trattato una volta. Non occorre ripetere l'operazione né eseguire trattamenti aggiuntivi durante la vita utile dell'articolo.

Categoria/e di utilizzatori

Industriale

Utilizzatore professionale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

IBC/GRV (intermediate bulk container/grande recipiente per il trasporto alla rinfusa) in HDPE: 1.000 L

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Vedere le Istruzioni generali per l'uso

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Vedere le Istruzioni generali 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

Vedere le Istruzioni generali per l'uso

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

Vedere le Istruzioni generali per l'uso

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

Vedere le Istruzioni generali per l'uso

4.2 Descrizione dell'uso

Usò 2 - Utilizzo industriale (classe di uso 4)

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Fungicida
Insetticida

**Organismo/i bersaglio
(compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico: Hylotrupes bajulus L.
Nome comune: House longhorn beetle
Fase di sviluppo: Larve

Nome scientifico: Reticulitermes sp.
Nome comune: Termiti (genere Reticulitermes)
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico: Basidiomycota
Nome comune: Brown rot fungi
Fase di sviluppo: lfe

Nome scientifico: Basidiomycota
Nome comune: White rot fungi
Fase di sviluppo: lfe

Nome scientifico: Ascomiceti, deuteromiceti
Nome comune: Soft rot fungi
Fase di sviluppo: lfe

Campo di applicazione

In ambiente chiuso

Applicazione del preservante del legno in ambienti chiusi. Trattamento preventivo per legno industriale applicato mediante pressione. Classe di uso 4: trattamento del legno comune. Classe di uso 4: situazione in cui il legno o il prodotto a base di legno si trova a contatto con il suolo ed è costantemente esposto all'umidità. Per la classe di uso 4, il prodotto può essere applicato solo su legno dolce. Il prodotto non deve essere utilizzato per trattare legname che verrà posizionato all'interno o nelle vicinanze di corpi idrici superficiali (classe di uso 4).

Metodi di applicazione

Metodo: Sistema chiuso: impregnazione sotto vuoto
Descrizione dettagliata:

Procedimento a cellula piena:

- Ciclo Bethel

Procedimento a cellula vuota:

- Ciclo Rueping
- Processo Lowry

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: UC4 (termiti incluse): 86,5 - 133 kg/m³

Diluizione (%): 0

Numero e tempi di applicazione:

Prima di essere messo in servizio, il legno viene trattato una volta. Non occorre ripetere l'operazione né eseguire trattamenti aggiuntivi durante la vita utile dell'articolo.

Categoria/e di utilizzatori

Industriale

Utilizzatore professionale

**Dimensioni e materiale
dell'imballaggio**

IBC/GRV (grande recipiente per il trasporto alla rinfusa) in HDPE: 1.000 L

4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Vedere le Istruzioni generali per l'uso

4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Vedere le Istruzioni generali per l'uso

4.2.3 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

Vedere le Istruzioni generali per l'uso

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

Vedere le Istruzioni generali per l'uso

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

Vedere le Istruzioni generali per l'uso

5. Indicazioni generali per l'uso

5.1. Istruzioni d'uso

TANASOTE® S40 è un preservante del legno pronto all'uso da applicare mediante uno dei seguenti procedimenti a pressione: processo Lowry, ciclo Rueping e ciclo Bethel. Alla fine di ciascun ciclo, è necessaria una lunga applicazione di vuoto finale. La scelta del metodo avviene in funzione del tipo di legno o dell'impiego finale di quest'ultimo. Il legno sistemato all'interno del contenitore deve essere trattato secondo livelli di ritenzione predeterminati sulla base dell'utilizzo desiderato.

Si prega di leggere con attenzione:

- la Scheda tecnica di TANASOTE® S40 per una panoramica del prodotto;
- la Scheda di sicurezza dei materiali di TANASOTE® S40.

Il recipiente IBC/GRV contenente il Tanasote S40 viene collegato attraverso una valvola di scarico con attacco inferiore direttamente al contenitore del trattamento.

Poiché sono stati forniti soltanto i dati di efficacia per *Hylotrupes bajulus* e non vi sono informazioni indicanti che questa specie sia la meno sensibile, è consentito l'utilizzo esclusivamente contro *Hylotrupes bajulus* (capricorno delle case = House longhorn beetle).

I livelli di ritenzione sono espressi in kg/m³ di Tanasote S40 nella zona di analisi.

- UC3: 48,7 kg/m³ – 100 kg/m³
- UC3 (termiti): 65,4 kg/m³ – 100 kg/m³
- UC3 (traversine ferroviarie, termiti incluse): 65,4 kg/m³ – 133 kg/m³
- UC4 (termiti incluse): 86,5 kg/m³ – 133 kg/m³

Per la classe di uso 4 (UC4), il prodotto può essere applicato solo su legno dolce.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Quando si maneggia il prodotto, è necessario indossare guanti resistenti a sostanze chimiche (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni sul prodotto).

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

È obbligatorio utilizzare protezioni per gli occhi quando si maneggia il prodotto.

Non vi saranno emissioni in fase di applicazione e stoccaggio. Le etichette e le pubblicazioni associate devono indicare che ogni trattamento del legno deve essere eseguito presso siti industriali e in presenza delle seguenti condizioni:

- i processi di applicazione devono essere svolti all'interno di un'area contenuta, su supporti rigidi e impermeabili, dotati di argini atti a evitare fuoriuscite di liquido e di un sistema di recupero (ad es. un pozzo di scarico);
- il legno appena trattato deve essere conservato in un luogo riparato su supporti rigidi e impermeabili, per evitare che si verifichino sversamenti nel suolo, nel sistema fognario o in acqua, nonché per fare sì che eventuali fuoriuscite di prodotto vengano raccolte per essere riutilizzate o smaltite;
- le soluzioni applicate devono essere recuperate e riutilizzate oppure smaltite come rifiuti pericolosi: non possono essere rilasciate nel suolo, nelle acque sotterranee o di superficie, né in fognature di nessun tipo;
- il trattamento non deve essere applicato nei pressi di corpi idrici o acque di superficie né nelle vicinanze di bacini idrici protetti.

[Se rilevante, fornire indicazioni sulla distanza adeguata]

Il prodotto non deve essere utilizzato per trattare legname che verrà posizionato all'interno o nelle vicinanze di corpi idrici superficiali (classe di uso 4).

Non utilizzare su legno che potrebbe entrare in contatto diretto con cibo e mangimi.

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

Consiglio generale: in caso di incidente o sensazione di malessere, contattare immediatamente un medico (se possibile, mostrare la scheda tecnica o l'etichetta del prodotto).

IN CASO DI INALAZIONE: se compaiono dei sintomi, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare immediatamente la bocca. Se la persona esposta riesce a deglutire, offrire qualcosa da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 112/l'ambulanza per ricevere assistenza medica.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare con acqua e sapone. In presenza di irritazione cutanea: contattare un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare immediatamente con acqua per alcuni minuti. Se è possibile farlo agevolmente, rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/l'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Precauzioni ambientali: laddove sia possibile farlo in sicurezza, bloccare l'origine della perdita. Qualora la fuoriuscita si verifichi presso lo stabilimento/impianto di trattamento del legno, seguire le procedure di emergenza vigenti in sede. In caso di contaminazione di sistemi di drenaggio o corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità preposte.

Metodi di pulizia: se possibile, recuperare il prodotto. Assorbire le fuoriuscite con terra o sabbia. Sistemare in un contenitore appropriato. Sigillare ed etichettare i contenitori. Spostare il materiale contaminato in un luogo sicuro per smaltirlo in un secondo momento.

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

Il recipiente IBC/GRV vuoto deve essere restituito al produttore affinché provveda al riciclaggio dello stesso.

Eventuali residui non devono confluire nelle acque reflue.

I recipienti IBC/GRV non devono essere riutilizzati per contenere acqua potabile o mangimi.

Il Tanasote S40 deve essere smaltito in conformità con i requisiti stabiliti dalle autorità locali. Normalmente, in questi casi la direzione dello stabilimento di trattamento contatta il fornitore del prodotto per discutere l'eventuale riutilizzo di quest'ultimo.

Il legno trattato di scarto deve essere smaltito secondo quanto previsto dalle autorità locali.

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

Conservare nel contenitore originale.

Durata di conservazione: 24 mesi.

6. Altre informazioni

Quantità di carbonato di didecildimetilammonio presente nel Tanasote S40: 1,5% w/w (concentrato tecnico (TK)), 0,68 % w/w (puro).