

IT

ALLEGATO

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO BIOCIDA

Product 4

Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno

Numero di autorizzazione: IT/2021/00753/MRP 1-1

Numero dell'approvazione del R4BP: IT-0027398-0004

Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. Denominazione/i commerciale/i del prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG braun Korasit TT25P braun
-------------------------------	---

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Kurt Obermeier GmbH
	Indirizzo	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Germania
Numero di autorizzazione	IT/2021/00753/MRP 1-1	
Numero dell'approvazione del R4BP	IT-0027398-0004	
Data di rilascio dell'autorizzazione	02/10/2020	
Data di scadenza dell'autorizzazione	02/10/2025	

1.3. Fabbricante/i del prodotto

Nome del fabbricante	Kurt Obermeier GmbH
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Kurt Obermeier GmbH site 1 Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Germania

1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

Principio attivo	3-fenossibenzil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2 dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)
Nome del fabbricante	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
Indirizzo del fabbricante	Kennedyplatz 1 50569 Köln Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products site 1 Bayer Vapi Private Ltd. Plot 306/3, II Phase GIDC Vapi 396 195 Gujarat India

Principio attivo	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-diossolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazolo (Propiconazolo)
Nome del fabbricante	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
Indirizzo del fabbricante	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products site 1 Syngenta Crop Protection Corp Schwarzwaldallee 215 CH 4002 Basel Svizzera

Principio attivo	Tebuconazolo
Nome del fabbricante	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products

Indirizzo del fabbricante	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products site 1 Bayer CropScience Corp. P.O. Box 4913 Hawthorn Road 64120-001 Kansas City MO Stati Uniti

Capitolo 2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2 dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	2,69 % (p/p)
1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-diossolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazolo (Propiconazolo)		principio attivo	60207-90-1	262-104-4	1,5 % (p/p)
Tebuconazolo	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	principio attivo	107534-96-3	403-640-2	1,56 % (p/p)
Amines, cocoalkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	7,5 % (p/p)
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0,2642 % (p/p)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,53 % (p/p)
CI Basic yellow 28	2-[[[4-methoxyphenyl)methyl]hydrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	58798-47-3	261-448-2	0,239 % (p/p)
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phenoxazin-5-ium hydroxide	Sostanza non attiva	93966-70-2	301-023-1	0,0013 % (p/p)
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-2-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	83969-12-4	281-589-3	0,0099 % (p/p)
C.I. Basic Red 18:1	[2-[[4-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]phenyl]ethylamino]ethyl](2-hydroxypropyl)dimethylammonium acetate	Sostanza non attiva	82205-20-7	279-919-6	0,192 % (p/p)

butyldiglycol	2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	3 % (p/p)
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Sostanza non attiva	111-76-2	203-905-0	0,00156 % (p/p)
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Sostanza non attiva	105-60-2	203-313-2	0,02989 % (p/p)
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy) propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	1,5 % (p/p)

2.2. Tipo/i di formulazione

XX Altro: Concentrato solubile (SL): meta-SPC 1 e meta-SPC 2; Ogni altro liquido (AL): meta-SPC 3

Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA

Indicazioni di pericolo	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H360D: Può nuocere al feto.
Consigli di prudenza	P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P273: Non disperdere nell'ambiente. P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P261: Evitare di respirare gli aerosol. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280: Indossare guanti. P280: Indossare indumenti protettivi. P280: Indossare occhiali protettivi. P280: Indossare schermi per il viso. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTI VELENI. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. 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. P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P361+P364: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. P501: Smaltire il prodotto in smaltimento appropriato. P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. P405: Conservare sotto chiave.

Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I

4.1. Descrizione degli usi

Tabella 1. Trattamento a pressione sotto vuoto da parte di industrie

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Fungicida, insetticida
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Denominazione comune: wood rotting fungi Fase di sviluppo: ife Denominazione scientifica: Hylotrupes bajulus L. Denominazione comune: house longhorn beetle Fase di sviluppo: larve Denominazione scientifica: Reticulitermes sp. Denominazione comune: altro: Termites (genus Reticulitermes) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Applicazione all'interno di siti industriali Solo per uso esterno (comprese le costruzioni di tetti, porte esterne e finestre). Il prodotto non può essere utilizzato in ambienti abitativi. Conservazione preventiva del legno dolce (softwood) e del legno duro nella classe di utilizzo 1 (esclusi gli ambienti abitativi) e 2. Conservazione preventiva del legno dolce (softwood) in classe di utilizzo 3
Metodo/i di applicazione	Metodo: Sistema chiuso: impregnazione sotto vuoto Descrizione dettagliata: Trattamento a pressione sotto vuoto da parte di industrie
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Classe di utilizzo 1: 0,9 kg/m ³ Classe di utilizzo 2: 1,85 kg/m ³ Classe di utilizzo 3: 2,9 kg/m ³ Diluizione (%): Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni: Classe di utilizzo 1: 0,5 -1 % Classe di utilizzo 2: 1 -2% Classe di utilizzo 3: 1,6- 3%. Numero e tempi di applicazione: Le percentuali di applicazione sono intese in 1 applicazione.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Barattolo, IBC: HDPE (opaco) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [L]

4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni:

Classe di utilizzo 1: 0,5 -1 %
Classe di utilizzo 2: 1 -2%
Classe di utilizzo 3: 1,6- 3%.

La diluizione dei prodotti concentrati con acqua e il trasferimento delle soluzioni di impregnazione ai recipienti di trattamento per l'impregnazione sottovuoto a pressione viene effettuata in modo automatizzato mediante linee di collegamento.

Dopo il processo di impregnazione sottovuoto a pressione, la porta del recipiente di ricezione viene aperta e il legno trattato viene trasferito con carrelli elevatori in un'area di stoccaggio, dove viene lasciato asciugare.

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

Usare indumenti protettivi (tuta doppia), guanti, protezione per occhi e viso e calzature resistenti alle sostanze chimiche (EN 13832) durante la miscelazione e il caricamento dei prodotti concentrati.

Usare guanti e tuta protettiva (tuta doppia) durante la manipolazione del legno trattato, il contatto con i recipienti di trattamento e la manutenzione dei macchinari.

Le soluzioni di applicazione devono essere raccolte e riusate o smaltite quale rifiuto pericoloso. Non devono essere versate nel suolo, nel terreno e nelle acque di superficie o nelle fognature di qualsiasi genere.

Tutti i processi di applicazione industriali devono essere svolti in un'area delimitata su un sottofondo duro impermeabile con un sistema di contenimento per impedire lo spargimento; deve esistere inoltre un sistema di recupero (ad esempio un pozzo di scarico).

Subito dopo il trattamento, il legno trattato dev'essere conservato in un luogo riparato e/o su un sostegno rigido impermeabile per evitare lo scolo diretto nel suolo o nelle acque; eventuali residui devono essere raccolti al fine del loro riutilizzo o smaltimento.

Il legno trattato non deve essere destinato ad usi che comportano il contatto con alimenti, mangimi o bestiame.

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

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 degli usi

Tabella 2. Immersione automatica da parte di utilizzatori industriali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Fungicida, insetticida
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Denominazione comune: wood rotting fungi Fase di sviluppo: ife Denominazione scientifica: Hylotrupes bajulus L. Denominazione comune: house longhorn beetle Fase di sviluppo: larve Denominazione scientifica: Reticulitermes sp. Denominazione comune: altro: Termites (genus Reticulitermes) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Applicazione all'interno di siti industriali Solo per uso esterno (comprese le costruzioni di tetti, porte esterne e finestre). Il prodotto non può essere utilizzato in ambienti abitativi. Conservazione preventiva del legno dolce (softwood) e del legno duro nella classe di utilizzo 1 (esclusi gli ambienti abitativi) e 2. Conservazione preventiva del legno dolce (softwood) in classe di utilizzo 3
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Immersione automatica Descrizione dettagliata: Immersione automatica da parte di utilizzatori industriali
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Senza protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 2,5 g/m ² Classe di utilizzo 2: 3,7 g/m ² Classe di utilizzo 3: 5,8 g/m ² (con finitura); 15 g/m ² (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 5 g/m ² Classe di utilizzo 2: 5 g/m ² Classe di utilizzo 3: 7,5 g/m ² (con finitura); 15 g/m ² (senza finitura) Diluizione (%): Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni: Senza protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 1 - 2,5 %. Classe di utilizzo 2: 1,5 - 3,7%. Classe di utilizzo 3: 2,3- 6% (con finitura) 8-10% (senza finitura) Con protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 2 - 5 %. Classe di utilizzo 2: 2 - 5 %. Classe di utilizzo 3: 3 - 7,5 % (con finitura) 8 - 10% (senza finitura) Numero e tempi di applicazione: Le percentuali di applicazione sono intese in 1 applicazione.

Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Barattolo, IBC: HDPE (opaco) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [L]

4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni:

Senza protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 1 - 2,5 %.

Classe di utilizzo 2: 1,5 - 3,7%.

Classe di utilizzo 3: 2,3- 6% (con finitura)
8-10% (senza finitura)

Con protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 2 - 5 %.

Classe di utilizzo 2: 2 - 5 %.

Classe di utilizzo 3: 3 - 7,5 % (con finitura)
8 - 10% (senza finitura)

La diluizione dei prodotti concentrati con acqua e il trasferimento delle soluzioni di impregnazione nella vasca di immersione o nella vaschetta da bagno per l'immersione automatica viene effettuata in modo automatizzato mediante linee di collegamento.

Per l'immersione automatica, il legno viene calato nella vasca di immersione o trasferito su un supporto di immersione da un operatore tramite un carrello elevatore a forca. L'immersione automatica è un processo automatizzato. Dopo il trattamento, il legno viene sollevato tramite un carrello elevatore a forca. Viene poi trasferito tramite il carrello elevatore in un'area di stoccaggio, dove viene lasciato asciugare.

4.2.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Usare indumenti protettivi (tuta doppia), guanti, protezione per occhi e viso e calzature resistenti alle sostanze chimiche (EN 13832) durante la miscelazione e il caricamento dei prodotti concentrati.

Usare guanti e tuta protettiva (tuta doppia) durante la manipolazione del legno trattato e la manutenzione della vasca di immersione o del supporto di immersione.

Le soluzioni di applicazione devono essere raccolte e riusate o smaltite quale rifiuto pericoloso. Non devono essere versate nel suolo, nel terreno e nelle acque di superficie o nelle fognature di qualsiasi genere.

Tutti i processi di applicazione industriali devono essere svolti in un'area delimitata su un sottofondo duro impermeabile con un sistema di contenimento per impedire lo spargimento; deve esistere inoltre un sistema di recupero (ad esempio un pozzo di scarico).

Subito dopo il trattamento, il legno trattato dev'essere conservato in un luogo riparato e/o su un sostegno rigido impermeabile per evitare lo scolo diretto nel suolo o nelle acque; eventuali residui devono essere raccolti al fine del loro riutilizzo o smaltimento.

Il legno trattato non deve essere destinato ad usi che comportano il contatto con alimenti, mangimi o bestiame.

4.2.3. 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

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 conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

4.3. Descrizione degli usi

Tabella 3. Spruzzatura automatica da parte di utilizzatori industriali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Fungicida, insetticida
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Denominazione comune: wood rotting fungi Fase di sviluppo: ife Denominazione scientifica: Hylotrupes bajulus L. Denominazione comune: house longhorn beetle Fase di sviluppo: larve Denominazione scientifica: Reticulitermes sp. Denominazione comune: altro: Termites (genus Reticulitermes) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Applicazione all'interno di siti industriali Solo per uso esterno (comprese le costruzioni di tetti, porte esterne e finestre). Il prodotto non può essere utilizzato in ambienti abitativi. Conservazione preventiva del legno dolce (softwood) e del legno duro nella classe di utilizzo 1 (esclusi gli ambienti abitativi) e 2. Conservazione preventiva del legno dolce (softwood) in classe di utilizzo 3
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Spruzzatura automatica

	Descrizione dettagliata: Spruzzatura automatica in sistemi chiusi da parte di industrie
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: Senza protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 2,5 g/m² Classe di utilizzo 2: 3,7 g/m² Classe di utilizzo 3: 5,8 g/m² (con finitura); 15 g/m² (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 5 g/m² Classe di utilizzo 2: 5 g/m² Classe di utilizzo 3: 7,5 g/m² (con finitura); 15 g/m² (senza finitura)</p> <p>Diluizione (%): Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni: Senza protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 1 - 2,5 %. Classe di utilizzo 2: 1,5 - 3,7%. Classe di utilizzo 3: 2,3- 6% (con finitura) 8-10% (senza finitura) Con protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 2 - 5 %. Classe di utilizzo 2: 2 - 5 %. Classe di utilizzo 3: 3 - 7,5 % (con finitura) 8 - 10% (senza finitura)</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Le percentuali di applicazione sono intese in 1 applicazione.</p>
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Barattolo, IBC: HDPE (opaco) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [L]

4.3.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni:

Senza protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 1 - 2,5 %.

Classe di utilizzo 2: 1,5 - 3,7%.

Classe di utilizzo 3: 2,3- 6% (con finitura)
8-10% (senza finitura)

Con protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 2 - 5 %.

Classe di utilizzo 2: 2 - 5 %.

Classe di utilizzo 3: 3 - 7,5 % (con finitura)
8 - 10% (senza finitura)

La diluizione dei prodotti concentrati con acqua e il trasferimento delle soluzioni di impregnazione alla camera di spruzzatura per la spruzzatura automatica avviene in modo automatizzato mediante linee di collegamento. La spruzzatura automatica è un processo automatizzato. Dopo la conservazione del legno mediante spruzzatura automatizzata, il legno trattato viene trasferito tramite un carrello elevatore a forca in un'area di stoccaggio, dove viene lasciato asciugare.

4.3.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Usare indumenti protettivi (tuta doppia), guanti, protezione per occhi e viso e calzature resistenti alle sostanze chimiche (EN 13832) durante la miscelazione e il caricamento dei prodotti concentrati.

Usare guanti e tuta protettiva (tuta doppia) durante la manipolazione del legno trattato e la manutenzione dei macchinari.

Le soluzioni di applicazione devono essere raccolte e riusate o smaltite quale rifiuto pericoloso. Non devono essere versate nel suolo, nel terreno e nelle acque di superficie o nelle fognature di qualsiasi genere.

Tutti i processi di applicazione industriali devono essere svolti in un'area delimitata su un sottofondo duro impermeabile con un sistema di contenimento per impedire lo spargimento; deve esistere inoltre un sistema di recupero (ad esempio un pozzo di scarico).

Subito dopo il trattamento, il legno trattato dev'essere conservato in un luogo riparato e/o su un sostegno rigido impermeabile per evitare lo scolo diretto nel suolo o nelle acque; eventuali residui devono essere raccolti al fine del loro riutilizzo o smaltimento.

Il legno trattato non deve essere destinato ad usi che comportano il contatto con alimenti, mangimi o bestiame.

4.3.3. 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

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

4.3.4. 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.

4.3.5. 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.

4.4. Descrizione degli usi

Tabella 4. Immersione manuale da parte di utilizzatori industriali e professionali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Fungicida, insetticida
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Denominazione comune: wood rotting fungi Fase di sviluppo: ife Denominazione scientifica: Hylotrupes bajulus L. Denominazione comune: house longhorn beetle Fase di sviluppo: larve Denominazione scientifica: Reticulitermes sp.

	Denominazione comune: altro: Termites (genus Reticulitermes) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Applicazione all'interno di siti industriali Solo per uso esterno (comprese le costruzioni di tetti, porte esterne e finestre). Il prodotto non può essere utilizzato in ambienti abitativi. Conservazione preventiva del legno dolce (softwood) e del legno duro nella classe di utilizzo 1 (esclusi gli ambienti abitativi) e 2. Conservazione preventiva del legno dolce (softwood) in classe di utilizzo 3
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Immersione manuale Descrizione dettagliata: Immersione manuale
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Senza protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 2,5 g/m ² Classe di utilizzo 2: 3,7 g/m ² Classe di utilizzo 3: 5,8 g/m ² (con finitura); 15 g/m ² (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 5 g/m ² Classe di utilizzo 2: 5 g/m ² Classe di utilizzo 3: 7,5 g/m ² (con finitura); 15 g/m ² (senza finitura) Diluizione (%): Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni: Senza protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 1 - 2,5 %. Classe di utilizzo 2: 1,5 - 3,7%. Classe di utilizzo 3: 2,3- 6% (con finitura) 8-10% (senza finitura) Con protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 2 - 5 %. Classe di utilizzo 2: 2 - 5 %. Classe di utilizzo 3: 3 - 7,5 % (con finitura) 8 - 10% (senza finitura) Numero e tempi di applicazione: Le percentuali di applicazione sono intese in 1 applicazione.
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionista qualificato ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Barattolo, IBC: HDPE (opaco) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [L]

4.4.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni:

Senza protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 1 - 2,5 %.

Classe di utilizzo 2: 1,5 - 3,7%.

Classe di utilizzo 3: 2,3- 6% (con finitura)
8-10% (senza finitura)

Con protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 2 - 5 %.

Classe di utilizzo 2: 2 - 5 %.

Classe di utilizzo 3: 3 - 7,5 % (con finitura)
8 - 10% (senza finitura)

La diluizione dei prodotti concentrati con acqua e il trasferimento delle soluzioni di impregnazione alla vasca di immersione per l'immersione manuale viene effettuata in modo automatizzato mediante linee di collegamento o manualmente.

Durante l'immersione manuale, l'operatore solleva e colloca - a mano - l'articolo di legno nella vasca di immersione. Utilizzando un palo, spinge quindi l'articolo in legno sotto il conservante nella vasca di immersione e/o usa una scopa per spazzolare il conservante sull'articolo in legno (l'articolo si trova ancora nella vasca di immersione mentre il conservante viene spazzolato sul legno). L'operatore solleva quindi manualmente l'articolo in legno dalla vasca di immersione e lo impila ad asciugare.

4.4.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Usare indumenti protettivi, guanti, protezione per occhi e viso e calzature resistenti alle sostanze chimiche (EN 13832) durante la miscelazione e il caricamento dei prodotti concentrati.

Utilizzare guanti e tuta protettiva (tuta rivestita) durante il processo di immersione manuale.

Le soluzioni di applicazione devono essere raccolte e riusate o smaltite quale rifiuto pericoloso. Non devono essere versate nel suolo, nel terreno e nelle acque di superficie o nelle fognature di qualsiasi genere.

Tutti i processi di applicazione industriali devono essere svolti in un'area delimitata su un sottofondo duro impermeabile con un sistema di contenimento per impedire lo spargimento; deve esistere inoltre un sistema di recupero (ad esempio un pozzo di scarico).

Subito dopo il trattamento, il legno trattato dev'essere conservato in un luogo riparato e/o su un sostegno rigido impermeabile per evitare lo scolo diretto nel suolo o nelle acque; eventuali residui devono essere raccolti al fine del loro riutilizzo o smaltimento.

Il legno trattato non deve essere destinato ad usi che comportano il contatto con alimenti, mangimi o bestiame.

4.4.3. 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

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

4.4.4. 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.

4.4.5. 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.

4.5. Descrizione degli usi

Tabella 5. Flow coating (deluging) da parte di utilizzatori industriali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Fungicida, insetticida
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Denominazione comune: wood rotting fungi Fase di sviluppo: ife Denominazione scientifica: Hylotrupes bajulus L. Denominazione comune: house longhorn beetle Fase di sviluppo: larve Denominazione scientifica: Reticulitermes sp. Denominazione comune: altro: Termites (genus Reticulitermes) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Applicazione all'interno di siti industriali Solo per uso esterno (comprese le costruzioni di tetti, porte esterne e finestre). Il prodotto non può essere utilizzato in ambienti abitativi. Conservazione preventiva del legno dolce (softwood) e del legno duro nella classe di utilizzo 1 (esclusi gli ambienti abitativi) e 2. Conservazione preventiva del legno dolce (softwood) in classe di utilizzo 3
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Flow coating (deluging) Descrizione dettagliata: Flow coating
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Senza protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 2,5 g/m ² Classe di utilizzo 2: 3,7 g/m ² Classe di utilizzo 3: 5,8 g/m ² (con finitura); 15 g/m ² (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 5 g/m ² Classe di utilizzo 2: 5 g/m ² Classe di utilizzo 3: 7,5 g/m ² (con finitura); 15 g/m ² (senza finitura) Diluizione (%): Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni: Senza protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 1 - 2,5 %. Classe di utilizzo 2: 1,5 - 3,7%. Classe di utilizzo 3: 2,3- 6% (con finitura) 8-10% (senza finitura) Con protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 2 - 5 %. Classe di utilizzo 2: 2 - 5 %. Classe di utilizzo 3: 3 - 7,5 % (con finitura) 8 - 10% (senza finitura) Numero e tempi di applicazione: Le percentuali di applicazione sono intese in 1 applicazione.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Barattolo, IBC: HDPE (opaco) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [L]

4.5.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni:

Senza protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 1 - 2,5 %.

Classe di utilizzo 2: 1,5 - 3,7%.

Classe di utilizzo 3: 2,3- 6% (con finitura)
8-10% (senza finitura)

Con protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 2 - 5 %.

Classe di utilizzo 2: 2 - 5 %.

Classe di utilizzo 3: 3 - 7,5 % (con finitura)
8 - 10% (senza finitura)

La diluizione dei prodotti concentrati con acqua e il trasferimento delle soluzioni di impregnazione al recipiente ricevente per il rivestimento a flusso (deluging) avviene in modo automatizzato mediante linee di collegamento. Durante il rivestimento a flusso, il legname viene fatto passare attraverso un tunnel chiuso in cui viene applicato il conservante. Il dispositivo è aperto su entrambi i lati, cioè sul lato anteriore e posteriore. Il legno entra attraverso il lato anteriore ne esce, trattato, bagnato e gocciolante attraverso il lato posteriore. Dopo il processo di inondazione il legno trattato viene condotto attraverso un canale di asciugatura, dove viene asciugato con un flusso d'aria calda.

4.5.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Usare indumenti protettivi, guanti, protezione per occhi e viso e calzature resistenti alle sostanze chimiche (EN 13832) durante la miscelazione e il caricamento dei prodotti concentrati.

Usare guanti e tuta protettiva (tuta rivestita) durante la manipolazione del legno trattato e la manutenzione dei macchinari.

Le soluzioni di applicazione devono essere raccolte e riusate o smaltite quale rifiuto pericoloso. Non devono essere versate nel suolo, nel terreno e nelle acque di superficie o nelle fognature di qualsiasi genere.

Tutti i processi di applicazione industriali devono essere svolti in un'area delimitata su un sottofondo duro impermeabile con un sistema di contenimento per impedire lo spargimento; deve esistere inoltre un sistema di recupero (ad esempio un pozzo di scarico).

Subito dopo il trattamento, il legno trattato dev'essere conservato in un luogo riparato e/o su un sostegno rigido impermeabile per evitare lo scolo diretto nel suolo o nelle acque; eventuali residui devono essere raccolti al fine del loro riutilizzo o smaltimento.

Il legno trattato non deve essere destinato ad usi che comportano il contatto con alimenti, mangimi o bestiame.

4.5.3. 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

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

4.5.4. 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.

4.5.5. 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.

Capitolo 5. INDICAZIONI GENERALI PER L'USO¹

5.1. Istruzioni d'uso

si vedano le rispettive istruzioni d'uso specifiche per l'uso fornite sopra

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Non utilizzare sul legno che potrebbe venire a diretto contatto con alimenti , mangimi e bestiami.

Evitare il contatto prolungato di animali domestici, in particolare gatti, con le superfici trattate.

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

Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: cambiare gli indumenti contaminati e saturi. In caso di dubbio o se si osservano sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi o con crampi.

In seguito a inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo. Garantire l'afflusso di aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: in caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con cura e a fondo con acqua o con gli occhi. In caso di irritazione oculare consultare un oculista.

In caso di ingestione: NON indurre il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.

Autoprotezione del soccorritore: Pronto soccorso: fare attenzione all'autoprotezione!

Informazioni al medico: Trattamento: trattare sintomaticamente.

Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Può causare una reazione allergica della pelle. Provoca gravi danni agli occhi.

Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari: nessuna

Misure di protezione: utilizzare solo in aree ben ventilate. Non respirare i gas/fumi/vapori/vapore/spruzzi.

I piretroidi e le piretrine possono causare parestesia (bruciore e pizzicore della pelle senza irritazione).

Se i sintomi persistono: consultare un medico.

Misure in caso di dispersione accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza: prendere le precauzioni abituali quando si maneggiano prodotti chimici. Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale.

Precauzioni ambientali: non lasciare entrare nelle acque superficiali o nelle fognature. Prevenire la diffusione su un'ampia area (ad es. tramite barriere di contenimento o di olio).

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: raccogliere meccanicamente. Assorbire con materiale legante liquido (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi o universali). Raccogliere in contenitori chiusi e adatti allo smaltimento.

Stabilità e reattività:

Reattività: non sono note reazioni pericolose.

Stabilità chimica: il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, uso e temperatura consigliate.

Possibilità di reazioni pericolose: non sono note reazioni pericolose.

¹Le istruzioni per l'uso, le misure di mitigazione del rischio e altre modalità d'uso di cui alla presente sezione sono valide per tutti gli usi autorizzati.

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

Smaltimento dei rifiuti secondo la direttiva 2008/98/CE, relativa ai rifiuti e ai rifiuti pericolosi. Consultare l'esperto locale di smaltimento dei rifiuti per lo smaltimento degli stessi.

L'assegnazione dei numeri identificativi dei rifiuti/delle descrizioni dei rifiuti deve essere effettuata secondo la CEE, in maniera specifica per l'industria e il processo. Maneggiare gli imballaggi contaminati allo stesso modo della sostanza stessa.

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

Durata di conservazione di 24 mesi.

Conservare/immagazzinare solo nel contenitore originale protetto dal gelo e dalla luce diretta del sole.
Conservare/immagazzinare a una temperatura inferiore a 30 °C. Proteggere i contenitori dai danni.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

I prodotti di BPF possono essere consegnati in contenitori da 30.000 litri in acciaio inossidabile, grado 304 o superiore, per il trasporto su strada.