

**IT**

***ALLEGATO***

**RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO BIOCIDA**

Product 5

**Tipo/i di prodotto**

Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno

**Numero di autorizzazione:** IT/2021/00753/MRP 1-2

**Numero dell'approvazione del R4BP:** IT-0027398-0010

## Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

### 1.1. Denominazione/i commerciale/i del prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 50 grau Korasit TT40P grau
-------------------------------	--

### 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 1-2	
Numero dell'approvazione del R4BP	IT-0027398-0010	
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	1,34 % (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	0,75 % (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	0,78 % (p/p)
Amines, coco alkyl dimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	3,75 % (p/p)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,26 % (p/p)
butyldiglycol	2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	1,5 % (p/p)
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,75 % (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. 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. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti. P280: Indossare indumenti protettivi. P280: Indossare occhiali protettivi. P280: Indossare schermi per il viso. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTI VELENI. 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. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. 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)	Fungicide, insetticide
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: 1,8 kg/m <sup>3</sup> Classe di utilizzo 2: 3,9 kg/m <sup>3</sup> Classe di utilizzo 3: 5,8 kg/m <sup>3</sup>  Diluizione (%): Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni: Classe di utilizzo 1: 1 - 2% Classe di utilizzo 2: 2 -4% Classe di utilizzo 3: 3,2- 6%.  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: 1 - 2%

---

Classe di utilizzo 2: 2 -4%  
Classe di utilizzo 3: 3,2- 6%.

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)	Fungicide, insetticide
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: 5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 7,4 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 11,6 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 30 g/m <sup>2</sup> (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 10 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 10 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 15 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 30 g/m <sup>2</sup> (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: 2- 5 %. Classe di utilizzo 2: 3- 7,4%. Classe di utilizzo 3: 4,6- 12% (con finitura) 16-20% (senza finitura) Con protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 4 - 10 %. Classe di utilizzo 2: 4 - 10 %. Classe di utilizzo 3: 6 - 15 % (con finitura) 16 - 20% (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: 2- 5 %.

Classe di utilizzo 2: 3- 7,4%.

Classe di utilizzo 3: 4,6- 12% (con finitura)  
16-20% (senza finitura)

Con protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 4 - 10 %.

Classe di utilizzo 2: 4 - 10 %.

Classe di utilizzo 3: 6 - 15 % (con finitura)  
16 - 20% (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 conversazione 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)	Fungicide, insetticide
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	Tasso di domanda: Senza protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 7,4 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 11,6 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 30 g/m <sup>2</sup> (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 10 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 10 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 15 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 30 g/m <sup>2</sup> (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: 2- 5 %. Classe di utilizzo 2: 3- 7,4%. Classe

	<p>di utilizzo 3: 4,6- 12% (con finitura) 16-20% (senza finitura) Con protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 4 - 10 %. Classe di utilizzo 2: 4 - 10 %. Classe di utilizzo 3: 6 - 15 % (con finitura) 16 - 20% (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: 2- 5 %.

Classe di utilizzo 2: 3- 7,4%.

Classe di utilizzo 3: 4,6- 12% (con finitura)  
16-20% (senza finitura)

##### Con protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 4 - 10 %.

Classe di utilizzo 2: 4 - 10 %.

Classe di utilizzo 3: 6 - 15 % (con finitura)  
16 - 20% (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)	Fungicide, insecticide
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: 5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 7,4 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 11,6 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 30 g/m <sup>2</sup> (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 10 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 10 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 15 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 30 g/m <sup>2</sup> (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: 2- 5 %. Classe di utilizzo 2: 3- 7,4%. Classe di utilizzo 3: 4,6- 12% (con finitura) 16-20% (senza finitura) Con protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 4 - 10 %. Classe di utilizzo 2: 4 - 10 %. Classe di utilizzo 3: 6 - 15 % (con finitura) 16 - 20% (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: 2- 5 %.

Classe di utilizzo 2: 3- 7,4%.

Classe di utilizzo 3: 4,6- 12% (con finitura)  
16-20% (senza finitura)

##### Con protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 4 - 10 %.

Classe di utilizzo 2: 4 - 10 %.

Classe di utilizzo 3: 6 - 15 % (con finitura)  
16 - 20% (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)	Fungicide, insecticide
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: 5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 7,4 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 11,6 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 30 g/m <sup>2</sup> (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 10 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 10 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 15 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 30 g/m <sup>2</sup> (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: 2- 5 %. Classe di utilizzo 2: 3- 7,4%. Classe di utilizzo 3: 4,6- 12% (con finitura) 16-20% (senza finitura) Con protezione contro le termiti Classe di utilizzo 1: 4 - 10 %. Classe di utilizzo 2: 4 - 10 %. Classe di utilizzo 3: 6 - 15 % (con finitura) 16 - 20% (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: 2- 5 %.  
Classe di utilizzo 2: 3- 7,4%.  
Classe di utilizzo 3: 4,6- 12% (con finitura)  
16-20% (senza finitura)

Con protezione contro le termiti

Classe di utilizzo 1: 4 - 10 %.  
Classe di utilizzo 2: 4 - 10 %.  
Classe di utilizzo 3: 6 - 15 % (con finitura)  
16 - 20% (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'USO<sup>1</sup>

### 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:

---

<sup>1</sup>Le 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.

---

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.

#### **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.