

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** Product 4

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

**Numero di autorizzazione:** IT/2021/00753/MRP

**Numero di riferimento  
dell'approvazione nel registro  
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0027398-0009

## 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	2
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	4
5. Indicazioni generali per l'uso	16
5.1. Istruzioni d'uso	16
5.2. Misure di mitigazione del rischio	16
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	16
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	17
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	17
6. Altre informazioni	17

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Korasit NG 50 braun
Korasit TT40P braun

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	Kurt Obermeier GmbH
	Indirizzo	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Germania
<b>Numero di autorizzazione</b>	IT/2021/00753/MRP 1-2	

<b>Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)</b>	IT-0027398-0009
<b>Data di rilascio dell'autorizzazione</b>	16/07/2021
<b>Data di scadenza dell'autorizzazione</b>	02/10/2025

### 1.3. Fabbricante/i dei biocidi

<b>Nome del produttore</b>	Kurt Obermeier GmbH
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Germania

## 1.4. Fabbricanti dei principi attivi

<b>Principio attivo</b>	1342 - 3-fenossibenzil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2 dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)
<b>Nome del produttore</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Bayer Vapi Private Ltd. Plot 306/3, II Phase GIDC Vapi 396 195 Gujarat India
<b>Principio attivo</b>	48 - 1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-diossolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazolo (Propiconazolo)
<b>Nome del produttore</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Syngenta Crop Protection Corp Schwarzwaldallee 215 CH 4002 Basel Svizzera
<b>Principio attivo</b>	51 - Tebuconazolo
<b>Nome del produttore</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Bayer CropScience Corp. P.O. Box 4913 Hawthorn Road 64120-001 Kansas City MO Stati Uniti

## 2. Composizione e formulazione

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2 dimetilciclopropano		Principio attivo	52645-53-1	258-067-9	1,34
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
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

Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	3,75
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0,1321
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,26
CI Basic yellow 28	2-[[[4-methoxyphenyl)methyl]hydrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium	Sostanza non attiva	58798-47-3	261-448-2	0,12
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phenoxazin-5-ium hydroxide	Sostanza non attiva	93966-70-2	301-023-1	0,00065
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-2-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl	Sostanza non attiva	83969-12-4	281-589-3	0,00495
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	0,09606
C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[[4-(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Sostanza non attiva	55850-01-6	259-858-1	0
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	1,5
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Sostanza non attiva	111-76-2	203-905-0	0,000078
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Sostanza non attiva	105-60-2	203-313-2	0,01494
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,75

## 2.2. Tipo di formulazione

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

## 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

### Indicazioni di pericolo

Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 Provoca gravi lesioni oculari.  
 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Può nuocere al feto.

## Consigli di prudenza

<p>Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.</p> <p>Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.</p> <p>Evitare di respirare gli aerosol.</p> <p>Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.</p> <p>Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>Indossare guanti.</p> <p>Indossare indumenti protettivi.</p> <p>Indossare occhiali protettivi.</p> <p>Indossare schermi per il viso.</p> <p>Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.</p> <p>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.</p> <p>IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:Lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p> <p>In caso di irritazione o eruzione della pelle:Consultare un medico.</p> <p>Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.E lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.</p> <p>Smaltire il prodotto in smaltimento appropriato..</p> <p>IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:Consultare un medico.</p> <p>Conservare sotto chiave.</p>
--

## 4. Usi autorizzati

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Trattamento a pressione sotto vuoto da parte di industrie

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Fungicide, insecticide
<b>Organismi bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Basidiomycetes; Nome comune: Wood rotting fungi Fase di sviluppo: lfe  Nome scientifico: Hylotrupes bajulus L. Nome comune: House longhorn beetle Fase di sviluppo: Larve

Nome scientifico: Reticulitermes sp.  
Nome comune: Termites (genus Reticulitermes)  
Fase di sviluppo: Nessun dato

#### Campo di applicazione

In ambiente 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

#### Metodi di applicazione

Metodo: Sistema chiuso: impregnazione sotto vuoto  
Descrizione dettagliata:

Trattamento a pressione sotto vuoto da parte di industrie

#### Dosi di impiego e frequenze

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 d'uso 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 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 - Immersione automatica da parte di utilizzatori industriali

**Tipo di prodotto**

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

Fungicide, insecticide

<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	<p>Nome scientifico: Basidiomycetes: Nome comune: Wood rotting fungi Fase di sviluppo: lfe</p> <p>Nome scientifico: Hylotrupes bajulus L. Nome comune: House longhorn beetle Fase di sviluppo: Larve</p> <p>Nome scientifico: Reticulitermes sp. Nome comune: Termites (genus Reticulitermes) Fase di sviluppo: Nessun dato</p>
<b>Campo di applicazione</b>	<p>In ambiente chiuso</p> <p>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</p>
<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: Immersione automatica Descrizione dettagliata: Immersione automatica da parte di utilizzatori industriali</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>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.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Industriale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Barattolo, IBC: HDPE (opaco) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [L]</p>

#### 4.2.1 Istruzioni d'uso 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 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 conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

#### 4.3 Descrizione dell'uso

##### Uso 3 - Spruzzatura automatica da parte di utilizzatori industriali

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Fungicide, insetticide
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Basidiomycetes; Nome comune: Wood rotting fungi Fase di sviluppo: lfe  Nome scientifico: Hylotrupes bajulus L. Nome comune: House longhorn beetle Fase di sviluppo: Larve  Nome scientifico: Reticulitermes sp. Nome comune: Termites (genus Reticulitermes) Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente 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
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: Spruzzatura automatica Descrizione dettagliata: Spruzzatura automatica in sistemi chiusi da parte di industrie
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	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.
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	Barattolo, IBC: HDPE (opaco) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [L]

### 4.3.1 Istruzioni d'uso 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 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.

### 4.3.4 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 dell'uso

### Uso 4 - Immersione manuale da parte di utilizzatori industriali e professionali

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Fungicide, insetticide
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Basidiomycetes: Nome comune: Wood rotting fungi Fase di sviluppo: lfe  Nome scientifico: Hylotrupes bajulus L. Nome comune: House longhorn beetle Fase di sviluppo: Larve  Nome scientifico: Reticulitermes sp. Nome comune: Termites (genus Reticulitermes) Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente 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
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: Immersione manuale Descrizione dettagliata: Immersione manuale
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	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  
Utilizzatore professionale addestrato  
Utilizzatore professionale

#### Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Barattolo, IBC: HDPE (opaco) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [L]

#### 4.4.1 Istruzioni d'uso 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 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.

#### 4.4.4 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 dell'uso

##### Uso 5 - Flow coating (deluging) da parte di utilizzatori industriali

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Fungicide, insetticide

<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	<p>Nome scientifico: Basidiomycetes: Nome comune: Wood rotting fungi Fase di sviluppo: lfe</p> <p>Nome scientifico: Hylotrupes bajulus L. Nome comune: House longhorn beetle Fase di sviluppo: Larve</p> <p>Nome scientifico: Reticulitermes sp. Nome comune: Termites (genus Reticulitermes) Fase di sviluppo: Nessun dato</p>
<b>Campo di applicazione</b>	<p>In ambiente chiuso</p> <p>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</p>
<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: Flow coating (deluging) Descrizione dettagliata: Flow coating</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>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.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Industriale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Barattolo, IBC: HDPE (opaco) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [L]</p>

#### 4.5.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<p>Diluire il prodotto con acqua prima dell'uso per ottenere le seguenti diluizioni:</p> <p><u>Senza protezione contro le termiti</u> 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)</p> <p><u>Con protezione contro le termiti</u></p>
---

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 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.

#### 4.5.4 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 conservazione 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**

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 e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le 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.

## 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.

## 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.