



# Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE, DEI DISPOSITIVI MEDICI, DEL  
FARMACO E DELLE POLITICHE IN FAVORE DEL SERVIZIO  
SANITARIO NAZIONALE  
EX DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO  
FARMACEUTICO  
Ufficio 8 – Biocidi e cosmetici  
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma  
PEC: dgfdm@postacert.sanita.it

I.5.i.d.2/797

<Spazio riservato per l'apposizione  
dell'etichetta di protocollo>

Spett.le  
Kurt Obermeier GmbH  
Berghäuser Straße 70  
57319 – Bad Berleburg (DE)  
[dr.rose@obermeier.de](mailto:dr.rose@obermeier.de)  
[jessica.schneider@obermeier.de](mailto:jessica.schneider@obermeier.de)

**OGGETTO: Famiglia biocida: Korasit NG Biocidal Product Family e altre denominazioni commerciali**  
**Case number: BC-JF098817-24**  
**Asset number: IT-0027398-0000**  
**Trasmissione decreto di modifica dell'autorizzazione nazionale**  
**n. IT/2021/00753/MRP**

Si trasmette, in allegato, il decreto di modifica dell'autorizzazione nazionale relativa al prodotto biocida indicato in oggetto.

Si richiama l'attenzione di codesta società su quanto disposto dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 e ss.mm.ii., relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Si rammenta, inoltre, che codesta società, fermo restando quanto previsto dall'articolo 6 del Regolamento (UE) 354/2013 e dalla sezione 2 del titolo I, punto 11 del relativo allegato, ha l'obbligo di adeguare autonomamente gli stampati del prodotto alla vigente normativa in materia di etichettatura e sue eventuali modifiche, ai sensi dell'articolo 6 del decreto del Ministero della salute del 10 febbraio 2015, recante, “*Disciplina dell'iter procedimentale ai fini dell'adozione dei provvedimenti autorizzativi da parte dell'autorità competente previsti dal Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi*”.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO  
dott.ssa Raffaella Perrone\*

\*Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993

Referente tecnico: Renato Cabella - e-mail: [r.cabella-esterno@sanita.it](mailto:r.cabella-esterno@sanita.it)



# Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE, DEI DISPOSITIVI MEDICI, DEL FARMACO E  
DELLE POLITICHE IN FAVORE DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
EX DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO  
UFFICIO 8 – BIOCIDI E COSMETICI  
IT/2021/00753/MRP  
IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

**VISTO** l'art. 15 della Legge n. 97 del 06 agosto 2013 recante "Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea – Legge europea 2013";

**VISTO** il Regolamento (UE) 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi e, in particolare, gli artt.19 e ss.;

**VISTO** il Regolamento di esecuzione (UE) N. 354/2013 della Commissione del 18 aprile 2013 sulle modifiche dei biocidi autorizzati a norma del regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio;

**VISTO** il regolamento di esecuzione (UE) 2023/2596 della Commissione, del 21 novembre 2023, che rinnova l'approvazione del propiconazolo come principio attivo ai fini del suo uso nei biocidi del tipo di prodotto 8 conformemente al regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio;

**CONSIDERATO** che il propiconazolo è stato classificato come tossico per la riproduzione di categoria 1B in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 e pertanto soddisfa il criterio di esclusione di cui all'articolo 5, paragrafo 1, lettera c) del regolamento (UE) n. 528/2012;

**CONSIDERATO**, inoltre che, secondo il parere dell'Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche, si ritiene che il propiconazolo abbia proprietà di interferenza con il sistema endocrino che possono causare effetti avversi nell'uomo, e che pertanto soddisfa il criterio di esclusione di cui all'articolo 5, paragrafo 1, lettera d) del regolamento (UE) n. 528/2012;

**VISTO** il documento delle Autorità Competenti Europee in materia di biocidi "CA-March23-Doc.4.11", in cui è stabilito che gli Stati membri devono annullare senza indugio, ai sensi dell'articolo 48, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012, tutte le autorizzazioni per prodotti contenenti propiconazolo in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% (peso/peso) autorizzate per l'uso da parte del pubblico, poiché tali autorizzazioni sono incompatibili con l'articolo 19, paragrafo 4, del suddetto regolamento;

**CONSIDERATA** la comunicazione inviata mediante registro europea R4BP3 il 26 gennaio 2024 in cui si rappresentava la necessità di modificare il Sommario delle Caratteristiche del Prodotto (SPC) per adeguarlo alle disposizioni del regolamento di esecuzione (UE) 2023/2596;

**CONSIDERATI** gli aggiornamenti del Sommario delle Caratteristiche del Prodotto (SPC) pervenuti mediante registro europeo R4BP3;

**RITENUTA** la conformità di detta documentazione alla normativa vigente in materia di immissione sul mercato di biocidi;

## DECRETA

la modifica dell'autorizzazione del prodotto biocida:

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Korasit NG Biocidal Product Family</b>
<b>PRINCIPIO ATTIVO:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole (Propiconazole)</li><li>Permethrin</li><li>tebuconazole</li></ul>
<b>TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO</b>	<b>Kurt Obermeier GmbH</b>
<b>NUMERO DI AUTORIZZAZIONE</b>	<b>IT/2021/00753/MRP</b>

<b>SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE</b>	02 ottobre 2025
<b>TIPOLOGIA DI PRODOTTO</b>	PT08

Fatto salvo quanto previsto al successivo periodo, la società **Kurt Obermeier GmbH** è tenuta a produrre e commercializzare il prodotto come biocida esclusivamente alle condizioni riportate nell'allegato 1 SPC - sommario delle caratteristiche del prodotto, aggiornato e caricato nel Registro Europeo.

La messa a disposizione sul mercato di lotti del biocida rilasciati anteriormente alla data di entrata in vigore del presente provvedimento e non conformi alla presente modifica è consentita per non oltre centosessantacinque giorni; l'impiego dei medesimi lotti del biocida è consentito per non oltre trecentoquarantacinque giorni dalla data di entrata in vigore del presente provvedimento.

Il presente provvedimento lascia impregiudicata l'operatività di eventuali differenti cause di revoca o di scadenza dell'autorizzazione all'immissione in commercio del suddetto biocida derivanti dalla normativa in materia di prodotti biocidi.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale competente entro il termine di sessanta giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni. Il presente decreto entra in vigore il quindicesimo giorno successivo alla data di notifica.

Roma

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO  
dott.ssa Raffaella Perrone

**IT**

***ALLEGATO***

**RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL  
PRODOTTO PER UNA FAMIGLIA DI BIOCIDI**

Korasit NG Biocidal Product Family

**Tipo/i di prodotto**

Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno

**Numero di autorizzazione**

**Numero dell'approvazione del R4BP**

---

**Parte I.**  
**INFORMAZIONI DI PRIMO LIVELLO**

## Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

### 1.1. Nome della famiglia

Nome	Korasit NG Biocidal Product Family
------	------------------------------------

### 1.2. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
--------------------	---

### 1.3. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	
	Indirizzo	
Numero di autorizzazione		
<i>Numero dell'approvazione del R4BP</i>		
Data di rilascio dell'autorizzazione		
Data di scadenza dell'autorizzazione		

### 1.4. 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

### 1.5. 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 DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTI

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	0,269 - 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	0,15 - 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	0,156 - 1,56 % (p/p)
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	0,75 - 7,5 % (p/p)
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0 - 1,045 % (p/p)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,05 - 0,85 % (p/p)
CI Basic yellow 28	2-[[4-(4-methoxyphenyl)methyl]hydrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	58798-47-3	261-448-2	0 - 0,75 % (p/p)
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)pentazin-5-ium hydroxide	Sostanza non attiva	93966-70-2	301-023-1	0 - 0,075 % (p/p)
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	83969-12-4	281-589-3	0 - 0,02 % (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 - 0,675 % (p/p)



C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Sostanza non attiva	55850-01-6	259-858-1	0 - 0,075 % (p/p)
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	0,3 - 3 % (p/p)
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Sostanza non attiva	111-76-2	203-905-0	0 - 0,09 % (p/p)
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Sostanza non attiva	105-60-2	203-313-2	0 - 0,105 % (p/p)
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,15 - 1,5 % (p/p)

## 2.2. Tipo/i di formulazione

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

---

**Parte II.**  
**INFORMAZIONI DI SECONDO LIVELLO – META SPC(S)**

---

## Capitolo 1. META SPC 1 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

### 1.1. Meta SPC 1 identificativo

identificativo	Meta SPC: meta SPC 1
----------------	----------------------

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

Numero	
--------	--

### 1.3. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
--------------------	---

## Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 1

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 1

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	2,69 - 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 - 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 - 1,56 % (p/p)
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	7,5 - 7,5 % (p/p)
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0 - 1,045 % (p/p)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,5 - 0,85 % (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 - 0,75 % (p/p)
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)pentazin-5-ium hydroxide	Sostanza non attiva	93966-70-2	301-023-1	0 - 0,075 % (p/p)
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	83969-12-4	281-589-3	0 - 0,02 % (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 - 0,675 % (p/p)

C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Sostanza non attiva	55850-01-6	259-858-1	0 - 0,075 % (p/p)
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	3 - 3 % (p/p)
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Sostanza non attiva	111-76-2	203-905-0	0 - 0,09 % (p/p)
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Sostanza non attiva	105-60-2	203-313-2	0 - 0,105 % (p/p)
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	1,5 - 1,5 % (p/p)

## 2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 1

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 DEL META SPC 1

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 ANTIVELENI. 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 DEL META SPC

### 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 <sup>3</sup> Classe di utilizzo 2: 1,85 kg/m <sup>3</sup> Classe di utilizzo 3: 2,9 kg/m <sup>3</sup>  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**

#### **4.1.3. 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.

#### **4.1.4. 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.

#### **4.1.5. 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.

#### **4.1.6. 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 <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 3,7 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 5,8 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 15 g/m <sup>2</sup> (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 7,5 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 15 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: 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

#### 4.2.3. 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.

---

**4.2.4. 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.

**4.2.5. 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.

**4.2.6. 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	Tasso di domanda: Senza protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 2,5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 3,7 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 5,8 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 15 g/m <sup>2</sup> (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 7,5 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 15 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: 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]

#### 4.3.1. 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**

#### **4.3.3. 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.

#### **4.3.4. 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.

#### **4.3.5. 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.

#### **4.3.6. 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.

	<p>Denominazione comune: house longhorn beetle Fase di sviluppo: larve</p> <p>Denominazione scientifica: Reticulitermes sp. Denominazione comune: altro: Termites (genus Reticulitermes) Fase di sviluppo: nessun dato</p>
Campo/i di applicazione	<p>uso al 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>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: altro: Immersione manuale</p> <p>Descrizione dettagliata: Immersione manuale</p>
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: Senza protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 2,5 g/m<sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 3,7 g/m<sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 5,8 g/m<sup>2</sup> (con finitura); 15 g/m<sup>2</sup> (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 5 g/m<sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 5 g/m<sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 7,5 g/m<sup>2</sup> (con finitura); 15 g/m<sup>2</sup> (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 ; 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**

#### **4.4.3. 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.

#### **4.4.4. 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.

#### **4.4.5. 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.

#### **4.4.6. 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 <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 3,7 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 5,8 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 15 g/m <sup>2</sup> (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 5 g/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 7,5 g/m <sup>2</sup> (con finitura); 15 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: 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**

#### **4.5.3. 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.

---

**4.5.4. 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.

**4.5.5. 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.

**4.5.6. 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.

---

## Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 1

### 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

### 5.3. 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.

### 5.4. 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.

---

### **5.5. 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.

### **5.6. 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.

**Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC  
1**

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

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG farblos	Area di mercato: IT
	Korasit TT25P farblos	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	2,69
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
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
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	7,5
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,53
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	1,5

**7.2. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG gelb	Area di mercato: IT
	Korasit TT25P gelb	Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione					
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	2,69
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
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
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	7,5
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0,12004
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,53
C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Sostanza non attiva	55850-01-6	259-858-1	0,0335
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	1,5

### 7.3. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG grün	Area di mercato: IT			
	Korasit TT25P grün	Area di mercato: IT			
Numero di autorizzazione					
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
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
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
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	7,5
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0,0315
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,53
CI Basic yellow 28	2-[[[(4-methoxyphenyl)methylidrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	58798-47-3	261-448-2	0,03
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phenoxazin-5-ium hydroxide	Sostanza non attiva	93966-70-2	301-023-1	0,036
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	3
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Sostanza non attiva	111-76-2	203-905-0	0,0432
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	1,5

#### 7.4. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG braun	Area di mercato: IT
	Korasit TT25P braun	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		



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
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
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
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	7,5
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0,2642
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,53
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
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)pterociazin-5-ium hydroxide	Sostanza non attiva	93966-70-2	301-023-1	0,0013
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	83969-12-4	281-589-3	0,0099
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
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	3

2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Sostanza non attiva	111-76-2	203-905-0	0,00156
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Sostanza non attiva	105-60-2	203-313-2	0,02989
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	1,5

### 7.5. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG grau	Area di mercato: IT
	Korasit TT25P grau	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		

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
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
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
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	7,5
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,53
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	1,5

---

## Capitolo 1. META SPC 2 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

### 1.1. Meta SPC 2 identificativo

identificativo	Meta SPC: meta SPC 2
----------------	----------------------

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

Numero	
--------	--

### 1.3. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
--------------------	---

## Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 2

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 2

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	1,34 - 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 - 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 - 0,78 % (p/p)
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	3,75 - 3,75 % (p/p)
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0 - 0,52 % (p/p)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,25 - 0,43 % (p/p)
CI Basic yellow 28	2-[[4-(4-methoxyphenyl)methyl]hydrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	58798-47-3	261-448-2	0 - 0,375 % (p/p)
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)pentazin-5-ium hydroxide	Sostanza non attiva	93966-70-2	301-023-1	0 - 0,0375 % (p/p)
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	83969-12-4	281-589-3	0 - 0,01 % (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 - 0,3375 % (p/p)

C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Sostanza non attiva	55850-01-6	259-858-1	0 - 0,0375 % (p/p)
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	1,5 - 1,5 % (p/p)
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Sostanza non attiva	111-76-2	203-905-0	0 - 0,045 % (p/p)
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Sostanza non attiva	105-60-2	203-313-2	0 - 0,0525 % (p/p)
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,75 - 0,75 % (p/p)

## 2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 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 DEL META SPC 2

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 ANTIVELENI. 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 DEL META SPC

### 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**

#### **4.1.3. 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.

#### **4.1.4. 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.

#### **4.1.5. 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.

#### **4.1.6. 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**

#### **4.2.3. 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.

#### **4.2.4. 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.

#### 4.2.5. 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.

#### 4.2.6. 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

#### 4.3.3. 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.

#### **4.3.4. 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.

#### **4.3.5. 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.

#### **4.3.6. 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**

#### **4.4.3. 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.

#### **4.4.4. 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.

#### **4.4.5. 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.

#### **4.4.6. 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, 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: 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**

#### **4.5.3. 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.

#### **4.5.4. 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.

---

**4.5.5. 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.

**4.5.6. 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.

---

## Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 2

### 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

### 5.3. 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.

### 5.4. 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.

### **5.5. 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.

### **5.6. 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.

**Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC  
2**

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

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 50 farblos	Area di mercato: IT
	Korasit TT40P farblos	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		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
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,26
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	1,5
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,75

**7.2. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 50 gelb	Area di mercato: IT
	Korasit TT40P gelb	Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione					
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		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	0,06002
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,26
C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Sostanza non attiva	55850-01-6	259-858-1	0,01675
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	1,5
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,75

### 7.3. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 50 grün	Area di mercato: IT			
	Korasit TT40P grün	Area di mercato: IT			
Numero di autorizzazione					
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
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	0,0158
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,26
CI Basic yellow 28	2-[[[(4-methoxyphenyl)methylidrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	58798-47-3	261-448-2	0,01496
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phenoxazin-5-ium hydroxide	Sostanza non attiva	93966-70-2	301-023-1	0,018
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	0,0216
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,75

#### 7.4. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 50 braun	Area di mercato: IT
	Korasit TT40P braun	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		



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
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-(4-methoxyphenyl)methylhydrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	58798-47-3	261-448-2	0,12
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)pterociazin-5-ium hydroxide	Sostanza non attiva	93966-70-2	301-023-1	0,00065
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	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
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	1,5

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

### 7.5. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 50 grau	Area di mercato: IT
	Korasit TT40P grau	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		

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
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
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,26
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	1,5
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,75

---

## Capitolo 1. META SPC 3 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

### 1.1. Meta SPC 3 identificativo

identificativo	Meta SPC: meta SPC 3
----------------	----------------------

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

Numero	
--------	--

### 1.3. Tipo/i di prodotto

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
--------------------	---

## Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 3

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 3

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	0,269 - 0,269 % (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	0,15 - 0,15 % (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	0,156 - 0,156 % (p/p)
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	0,75 - 0,75 % (p/p)
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0 - 0,105 % (p/p)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,05 - 0,085 % (p/p)
CI Basic yellow 28	2-[[4-(4-methoxyphenyl)methyl]hydrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	58798-47-3	261-448-2	0 - 0,075 % (p/p)
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)pentazin-5-ium hydroxide	Sostanza non attiva	93966-70-2	301-023-1	0 - 0,0075 % (p/p)
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	83969-12-4	281-589-3	0 - 0,002 % (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 - 0,0675 % (p/p)

C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Sostanza non attiva	55850-01-6	259-858-1	0 - 0,0075 % (p/p)
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	0,3 - 0,3 % (p/p)
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Sostanza non attiva	111-76-2	203-905-0	0 - 0,009 % (p/p)
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Sostanza non attiva	105-60-2	203-313-2	0 - 0,0105 % (p/p)
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,15 - 0,15 % (p/p)

## 2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 3

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 DEL META SPC 3

Indicazioni di pericolo	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH208: Contiene permetrina e propiconazolo. Può provocare una reazione allergica.
Consigli di prudenza	P273: Non disperdere nell'ambiente. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501: Smaltire il prodotto in smaltimento appropriato.

## Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

### 4.1. Descrizione degli usi

**Tabella 1. 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, 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 uso all'aperto  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: 25 ml/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 37 ml/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 58 ml/m <sup>2</sup> (con finitura); 150 ml/m <sup>2</sup> (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 50 ml/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 50 ml/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 75 ml/m <sup>2</sup> (con finitura); 150 ml/m <sup>2</sup> (senza finitura)  Diluizione (%): 100%  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	Bottiglia (HDPE opaco) 0,5, 1L Barattolo (HDPE opaco) 0,5, 1, 5, 10, 15, 20L IBC (HDPE opaco) 600, 1000L

---

#### **4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso**

Utilizzare il prodotto RTU non diluito.

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.

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

##### **4.1.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

Use protective clothing, gloves, eye and face protection during mixing and loading of the concentrated products. 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.

Non utilizzare nelle immediate vicinanze di acque superficiali o nelle zone di protezione delle acque.

Non contaminare l'ambiente durante l'applicazione del prodotto (sul legno) e durante l'essiccazione delle superfici. Tutte le perdite di prodotto devono essere limitate coprendo il suolo (ad esempio con della tela incerata) e smaltite in modo sicuro.

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

#### **4.1.4. 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.

#### **4.1.5. 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.

#### **4.1.6. 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. Applicazione a pennello da parte di utilizzatori professionali**

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 all'aperto  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 aperto: trattamento con pennello/ruolo  Descrizione dettagliata: Applicazione a pennello da parte di utilizzatori professionali
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Senza protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 25 ml/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 37 ml/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 58 ml/m <sup>2</sup> (con finitura); 150 ml/m <sup>2</sup> (senza finitura) • con protezione contro le termiti: Classe di utilizzo 1: 50 ml/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 2: 50 ml/m <sup>2</sup> Classe di utilizzo 3: 75 ml/m <sup>2</sup> (con finitura); 150 ml/m <sup>2</sup> (senza finitura)  Diluizione (%): 100%  Numero e tempi di applicazione: Le percentuali di applicazione di 25 - 75 ml/m <sup>2</sup> sono intese in 1 applicazione, mentre la percentuale di applicazione di 150 ml/m <sup>2</sup> è intesa o in 1-2 applicazioni successive.
Categoria/e di utilizzatori	professionista qualificato ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Bottiglia (HDPE opaco) 0,5, 1L Barattolo (HDPE opaco) 0,5, 1, 5, 10, 15, 20L IBC (HDPE opaco) 600, 1000L

---

--	--

#### **4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso**

Utilizzare il prodotto RTU non diluito.

Mescolare il prodotto prima dell'uso e applicarlo con un pennello direttamente dalla lattina. Per pulirla, lavare l'apparecchiatura con acqua.

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

#### **4.2.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

Non sono necessari dispositivi di protezione per la conservazione del legno mediante spazzolatura/rullo.

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.

Non utilizzare nelle immediate vicinanze di acque superficiali o nelle zone di protezione delle acque.

Non contaminare l'ambiente durante l'applicazione del prodotto (sul legno) e durante l'essiccazione delle superfici. Tutte le perdite di prodotto devono essere limitate coprendo il suolo (ad esempio con della tela incerata) e smaltite in modo sicuro.

Coprire i terreni adiacenti con plastica durante l'applicazione in situ. La plastica deve essere smaltita come rifiuto solido.

#### **4.2.4. 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.

#### **4.2.5. 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.

#### **4.2.6. 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.

---

## Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 3

### 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

### 5.3. 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.

### 5.4. 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.

### **5.5. 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.

### **5.6. 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.

**Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC  
3**

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

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 10 farblos	Area di mercato: IT
	Korasit Cut & Treat farblos	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	0,269
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	0,15
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	0,156
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	0,75
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,053
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	0,3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,15

**7.2. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 10 gelb	Area di mercato: IT
	Korasit Cut & Treat gelb	Area di mercato: IT

Numero di autorizzazione					
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	0,269
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	0,15
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	0,156
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	0,75
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0,012
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,053
C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Sostanza non attiva	55850-01-6	259-858-1	0,00335
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	0,3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,15

### 7.3. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 10 grün	Area di mercato: IT			
	Korasit Cut & Treat grün	Area di mercato: IT			
Numero di autorizzazione					
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	0,269
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	0,15
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	0,156
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	0,75
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,053
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	0,3
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Sostanza non attiva	111-76-2	203-905-0	0,00432
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,15

#### 7.4. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 10 braun	Area di mercato: IT
	Korasit Cut & Treat braun	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		

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	0,269



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	0,15
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	0,156
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	0,75
Acetic acid	Acetic acid	Sostanza non attiva	64-19-7	200-580-7	0,0264
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,053
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	0,0239
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino) [[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Sostanza non attiva	83969-12-4	281-589-3	0,00099
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	0,01921
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	0,3
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Sostanza non attiva	105-60-2	203-313-2	0,00299
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,15

### 7.5. Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Korasit NG 10 grau	Area di mercato: IT
-------------------------------	-----------------------	---------------------

	Korasit Cut & Treat grau	Area di mercato: IT
Numero di autorizzazione		

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2-dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	0,269
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	0,15
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	0,156
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Sostanza non attiva	61788-90-7	263-016-9	0,75
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,053
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sostanza non attiva	112-34-5	203-961-6	0,3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sostanza non attiva	34590-94-8	252-104-2	0,15