



Ministero della Salute

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.2/151

<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
jessica.schneider@obermeier.de

OGGETTO: Famiglia biocida: Koralan Holzöl Spezial frame formulation e altre denominazioni commerciali
Case number: BC-HM089168-20
Trasmissione decreto di modifica amministrativa dell'autorizzazione
n. IT/2021/00717/MRS

Si trasmette, in allegato, il decreto di modifica amministrativa relativo alla famiglia biocida indicata 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

Referente amministrativo: Massimiliano Vaccari - e-mail: m.vaccari-esterno@sanita.it



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO
UFFICIO 8
IT/2021/00717/MRS

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 decreto di prima autorizzazione della famiglia biocida di cui al dispositivo del presente decreto, rilasciato in data 17 febbraio 2021;
VISTA l'istanza NA-ADC, case number BC-HM089168-20, presentata sul Registro Europeo R4BP3 in data 04 ottobre 2023;
RITENUTA la conformità di detta documentazione alla normativa vigente in materia di immissione sul mercato di biocidi;

DECRETA

la modifica amministrativa dell'autorizzazione della famiglia biocida:

DENOMINAZIONE	Koralan Holzöl Spezial frame formulation e altre denominazioni commerciali
PRINCIPIO ATTIVO:	3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)
TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO	Kurt Obermeier GmbH Berghäuser Straße 70 57319 – Bad Berleburg (DE)
NUMERO DI AUTORIZZAZIONE	IT/2021/00717/MRS
SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE	30 ottobre 2025
TIPOLOGIA DI PRODOTTO	PT08

La società **Kurt Obermeier GmbH** è tenuta a produrre e commercializzare il prodotto come biocida esclusivamente alle condizioni riportate nell'allegato 1 (ulteriori condizioni dell'autorizzazione) e nell'allegato 2 SPC - sommario delle caratteristiche del prodotto, aggiornato e caricato nel Registro Europeo.

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

Allegato 1

Ulteriori Condizioni dell'Autorizzazione

ETICHETTATURA

- L'etichetta del prodotto biocida oggetto della presente autorizzazione dovrà essere redatta nel rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 69 del Regolamento (UE) n.528/2012 riportando le informazioni di cui al sommario delle caratteristiche del prodotto riportato in Allegato I.
- Tutte le etichette del prodotto biocida devono riportare il numero di autorizzazione attribuito dal presente decreto, con la seguente dicitura:

“PRODOTTO BIOCIDA (PT08)

AUTORIZZAZIONE DEL MINISTERO DELLA SALUTE n. IT/2021/00717/MRS”

- Per ogni categoria di utilizzatore autorizzata (Professionisti/ Professionisti formati/ Utilizzatori non professionisti) deve essere predisposta una etichetta distinta.
- L'etichetta dovrà contenere l'indicazione dell'officina di produzione e sito produttivo del formulato autorizzato.
- Nell'etichetta l'esatta denominazione del biocida dovrà comunque essere individuabile attraverso una colorazione e un carattere unici in contrasto con le altre eventuali colorazioni e caratteri usati nel testo degli stampati autorizzati.
- L'etichetta del prodotto non contiene le formule «biocida a basso rischio», «non tossico», «innocuo», «naturale», «rispettoso dell'ambiente», «rispettoso degli animali» o indicazioni analoghe comportanti una sottovalutazione degli effetti potenziali del prodotto da parte dell'utilizzatore e non devono riportare dizioni riferite al prodotto che possano generare confusione per quanto concerne i rischi che il prodotto comporta per l'uomo o l'ambiente.

È consentita l'immissione sul mercato dei biocidi a condizione che le indicazioni dell'etichetta siano redatte in lingua italiana.

Sommario delle caratteristiche della famiglia di biocidi

Nome della famiglia: Koralan Holzöl Spezial frame formulation

Part I. Primo livello di informazioni

1. Informazioni amministrative

1.1. Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Numero di autorizzazione

Non definito

Data di rilascio dell'autorizzazione

Non definito

Data di scadenza dell'autorizzazione

Non definito

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione

Nome
Indirizzo

Non definito
Non definito

1.3. Fabbricante/i dei biocidi

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

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

numero BAS: 39

Nome del produttore	Troy Corporation			
Indirizzo del fabbricante	8 Vreeland Road, PO Box 955	NJ 07932	Florham Park	Stati Uniti
Ubicazione dei siti produttivi	One Avenue L	07105	Newark, New Jersey	Stati Uniti

numero BAS: 39

Nome del produttore	Thor Specialities (UK) Limited			
Indirizzo del fabbricante	Wincham Avenue	CW9 6GB	Wincham, Cheshire	Regno Unito
Ubicazione dei siti produttivi	Wincham Avenue	CW9 6GB	Wincham, Cheshire	Regno Unito

numero BAS: 39

Nome del produttore	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd			
Indirizzo del fabbricante	Dengta Jiazhu Rd. Jiading	201815	District Shanghai	Cina
Ubicazione dei siti produttivi	Dengta Jiazhu Rd. Jiading	201815	District Shanghai	Cina

numero BAS: 39

Nome del produttore	Troy Rheinland GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Industriepark 23	56593	Horhausen	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Industriepark 23	56593	Horhausen	Germania

2. Composizione e formulazione della famiglia di prodotti

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74 - 0.75 %

2.2. Tipo/i di formulazione

Formulazione/i AL - Altri liquidi

Parte II. Secondo livello di informazioni - meta SPC

Identificativo del meta SPC: meta SPC

1. Informazioni amministrative del meta SPC

1.1. Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

2. Composizione del meta SPC

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74 - 0.75 %

2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC

AL - Altri liquidi

3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Contiene 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato (IPBC), 2-metil-2H-isotiazol-3-one (MIT), 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one, mescolare. con 2-metil-2H-isotiazol-3-one (CMIT / MIT) e 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -one (BIT). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

Non disperdere nell'ambiente.

Smaltire il *recipiente* in *smaltimento appropriato*.

Smaltire il *prodotto* in *smaltimento appropriato*.

4. Uso/i autorizzati del meta SPC

4.1. Spruzzatura automatica da parte di utilizzatori industriali

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno		
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Non rilevante		
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Protezione del legno preventiva per le classi d'uso 2 e 3.		
Categoria/e di utilizzatori	Industriale		
Organismi bersaglio	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo
	Ascomycetes	Blue stain fungi	-
	Ascomycetes	Mould fungi	-
Metodi di applicazione			
Metodo	Spruzzatura automatica		
Descrizione	Spruzzatura automatica		
Tasso:	180 ml/m ²		
Diluizione:	-%		
Tempistica:	1 applicazione		
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Fusto, plastica: HDPE, 10/20/60/120/200 [I]		
	IBC (Intermediate Bulk Container), plastica: HDPE, 600/1.000 [I]		
	Lattina, secchio, plastica: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [I]		
	Lattina, secchio, latta, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [I]		

4.1.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Utilizzare i prodotti appartenenti alle famiglie di biocidi a base d'acqua pronti all'uso (ready-to-use) solo in modalità non diluita. Spruzzare solo in una camera di spruzzatura chiusa per evitare la formazione di aerosol. Utilizzare linee di collegamento chiuse per trasferire il prodotto nella camera di spruzzatura.

Dopo il trattamento, trasferire il legno con un carrello elevatore in un'area di stoccaggio per l'asciugatura.

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

1. Il prodotto può essere inserito solo con un sistema di dosaggio automatico.
2. Le seguenti misure di riduzione del rischio sono applicate a meno che possano essere sostituite da misure tecniche e/o organizzative:
 - le misure tecniche e organizzative devono essere considerate a titolo preferenziale (le misure di protezione personale non sono misure permanenti).
 - o Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di movimentazione del prodotto (il materiale dei guanti dev'essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).
 - o Si indossa una tuta di protezione (almeno di tipo 6, EN 13034), impermeabile ai biocidi.
3. 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.
4. Tutti i processi di applicazione industriale devono avvenire all'interno di un'area isolata situata su sostegni rigidi impermeabili dotati di sistemi di contenimento per impedire il deflusso e di un sistema di recupero (ad esempio un pozzo).

4.1.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

4.2. Immersione automatica da parte di utilizzatori industriali

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno		
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Non rilevante		
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Protezione del legno preventiva per le classi d'uso 2 e 3.		
Categoria/e di utilizzatori	Industriale		
Organismi bersaglio	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo
	Ascomycetes	Blue stain fungi	-
	Ascomycetes	Mould fungi	-
Metodi di applicazione			
Metodo	Immersione automatica		
Descrizione	Immersione automatica		
Tasso:	180 ml/m ²		
Diluizione:	-%		

Tempistica: 1 applicazione

Dimensioni e materiale dell'imballaggio Fusto, plastica: HDPE, 10/20/60/120/200 [I]
IBC (Intermediate Bulk Container), plastica: HDPE, 600/1.000 [I]

Lattina, secchio, plastica: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [I]

Lattina, secchio, latta, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [I]

4.2.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

1. Utilizzare i prodotti appartenenti alle famiglie di biocidi a base d'acqua pronti all'uso (ready-to-use) solo in modalità non diluita. Utilizzare linee di collegamento chiuse per trasferire il prodotto nella vasca di immersione.
2. Evitare qualsiasi trasferimento o lavorazione a mano del legno trattato. Utilizzare un carrello elevatore per depositare il legno nella vasca di immersione. L'immersione automatizzata richiede un processo automatizzato. Trasferire il legno dopo il trattamento con un carrello elevatore in un'area di stoccaggio per l'asciugatura.

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

1. Il prodotto può essere inserito solo con un sistema di dosaggio automatico.
2. Usare in processi di immersione interamente automatizzati in cui tutte le fasi del trattamento e dell'asciugatura sono meccanizzate e avvengono senza manipolazioni, inclusa la fase di trasporto degli articoli trattati dalla vasca di immersione al sito di drenaggio/asciugatura e stoccaggio (se non asciutti al momento dello stoccaggio). Se del caso, gli articoli in legno da trattare devono essere ben fissati (ad esempio per mezzo di cinghie o morse) prima del trattamento e durante il processo di immersione e non devono essere manipolati fino ad asciugatura superficiale avvenuta. Il legno non trattato può essere calato nella vasca di immersione solamente mediante un dispositivo di sollevamento separato.
3. Le seguenti misure di riduzione del rischio sono applicate a meno che possano essere sostituite da misure tecniche e/o organizzative:
le misure tecniche e organizzative devono essere considerate a titolo preferenziale (le misure di protezione personale non sono misure permanenti).
 - o Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di movimentazione del prodotto (il materiale dei guanti dev'essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).
 - o Si indossa una tuta di protezione (almeno di tipo 6, EN 13034), impermeabile ai biocidi.
4. 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.
5. Tutti i processi di applicazione industriale devono avvenire all'interno di un'area isolata situata su sostegni rigidi impermeabili dotati di sistemi di contenimento per impedire il deflusso e di un sistema di recupero (ad esempio un pozzo).

4.2.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza:

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

4.3. Immersione manuale da parte di utilizzatori industriali e professionali

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno		
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Non rilevante		
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Protezione del legno preventiva per le classi d'uso 2 e 3.		
Categoria/e di utilizzatori	Industriale, Utilizzatore professionale		
Organismi bersaglio	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo
	Ascomycetes	Blue stain fungi	-
	Ascomycetes	Mould fungi	-

Metodi di applicazione

Metodo	Immersione manuale
Descrizione	Immersione manuale
Tasso:	180 ml/m ²
Diluizione:	-%
Tempistica:	1 applicazione

Dimensioni e materiale dell'imballaggio Fusto, plastica: HDPE, 10/20/60/120/200 [I]
IBC (Intermediate Bulk Container), plastica: HDPE, 600/1.000 [I]

Lattina, secchio, plastica: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [I]

Lattina, secchio, latta, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [I]

4.3.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

1. Utilizzare i prodotti appartenenti alle famiglie di biocidi a base d'acqua pronti all'uso (ready-to-use) solo in modalità non diluita.
2. Sollevare e posizionare il prodotto in legno nella vasca di immersione. Utilizzare un palo per sommergere il prodotto in legno nel preservante del legno nella vasca di immersione e/o utilizzare una scopa per spalmare il preservante del legno sul prodotto in legno (il prodotto deve rimanere nella vasca mentre il preservante viene spalmato sul legno). Dopo aver sollevato il prodotto in legno dalla vasca di immersione, impilare il prodotto per l'asciugatura.

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

1. Il prodotto può essere inserito solo con un sistema di dosaggio automatico.
2. Le seguenti misure di riduzione del rischio sono applicate a meno che possano essere sostituite da misure tecniche e/o organizzative:
le misure tecniche e organizzative devono essere considerate a titolo preferenziale (le misure di protezione personale non sono misure permanenti).
 - o Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di movimentazione del prodotto (il materiale dei guanti dev'essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).
 - o Si indossa una tuta di protezione (almeno di tipo 6, EN 13034), impermeabile ai biocidi.
3. 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.
4. Tutti i processi di applicazione industriale devono avvenire all'interno di un'area isolata situata su sostegni rigidi impermeabili dotati di sistemi di contenimento per impedire il deflusso e di un sistema di recupero (ad esempio un pozzo).
5. L'applicazione da parte di utilizzatori professionali deve essere eseguita in un'area chiusa (all'interno sotto tetto) su terreno impermeabile.

4.3.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza:

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

4.4. Flow coating (deluging) da parte di utilizzatori industriali

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno		
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Non rilevante		
Campo di applicazione	In ambiente chiuso		
Categoria/e di utilizzatori	Protezione del legno preventiva per le classi d'uso 2 e 3. Industriale		
Organismi bersaglio	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo
	Ascomycetes	Blue stain fungi	-
	Ascomycetes	Mould fungi	-
Metodi di applicazione			
Metodo	Flow coating (deluging)		
Descrizione	Flow coating (deluging)		
Tasso:	180 ml/m ²		
Diluizione:	-%		
Tempistica:	1 applicazione		
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Fusto, plastica: HDPE, 10/20/60/120/200 [I]		
	IBC (Intermediate Bulk Container), plastica: HDPE, 600/1.000 [I]		
	Lattina, secchio, plastica: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [I]		
	Lattina, secchio, latta, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [I]		

4.4.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

1. Utilizzare i prodotti appartenenti alle famiglie di biocidi a base d'acqua pronti all'uso (ready-to-use) solo in modalità non diluita. Utilizzare linee di collegamento chiuse per trasferire il prodotto.
2. In caso di rivestimento a flusso il legno viene fatto passare per un tunnel chiuso in cui viene applicato il preservante. Il dispositivo è aperto su entrambi i lati, cioè sul lato anteriore e posteriore. Il legno viene fatto entrare dal lato anteriore, mentre il legno trattato viene fatto uscire gocciolante dal lato posteriore. Dopo l'applicazione a flusso il legno trattato viene condotto attraverso un canale di essiccazione, dove i prodotti in legno vengono essiccati tramite flusso di aria calda.

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

1. Il prodotto può essere inserito solo con un sistema di dosaggio automatico.
2. Le seguenti misure di riduzione del rischio sono applicate a meno che possano essere sostituite da misure tecniche e/o organizzative:
le misure tecniche e organizzative devono essere considerate a titolo preferenziale (le misure di protezione personale non sono misure permanenti).
 - o Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di movimentazione del prodotto (il materiale dei guanti dev'essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).
 - o Si indossa una tuta di protezione (almeno di tipo 6, EN 13034), impermeabile ai biocidi.
3. 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.
4. Tutti i processi di applicazione industriale devono avvenire all'interno di un'area isolata situata su sostegni rigidi impermeabili dotati di sistemi di contenimento per impedire il deflusso e di un sistema di recupero (ad esempio un pozzo).

4.4.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza:

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

4.5. Applicazione a pennello da parte di utilizzatori professionali

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno									
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Non rilevante									
Campo di applicazione	In ambiente chiuso, All'aperto Protezione del legno preventiva per le classi d'uso 2 e 3.									
Categoria/e di utilizzatori	Utilizzatore professionale									
Organismi bersaglio	<table><thead><tr><th>Nome scientifico</th><th>Nome comune</th><th>Fase di sviluppo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ascomycetes</td><td>Blue stain fungi</td><td>-</td></tr><tr><td>Ascomycetes</td><td>Mould fungi</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo	Ascomycetes	Blue stain fungi	-	Ascomycetes	Mould fungi	-
Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo								
Ascomycetes	Blue stain fungi	-								
Ascomycetes	Mould fungi	-								
Metodi di applicazione										
Metodo	Applicazione a pennello									
Descrizione	Applicazione a pennello									
Tasso:	180 ml/m ²									
Diluizione:	-%									
Tempistica:	2-3 applicazioni Rispettare un periodo di almeno 2 ore prima di eseguire il trattamento successivo (in condizioni ambientali normali).									

Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Fusto, plastica: HDPE, 10/20/60/120/200 [l] Lattina, secchio, plastica: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [l] Lattina, secchio, latta, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [l]
--	--

4.5.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Mescolare prima dell'uso. Applicare il prodotto direttamente dalla lattina senza diluirlo. Dopo l'applicazione, pulire il pennello con acqua.
- Per evitare perdite nel terreno, conservare gli oggetti o i materiali trattati fino a completa essiccazione su un terreno impermeabile e sotto un riparo.

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

- Nessun dispositivo di protezione è richiesto per l'applicazione del preservante a pennello/ruolo
- Tenere bambini e animali domestici lontano dalle superfici trattate finché non siano asciugate.
- Durante l'applicazione del prodotto su legno e durante l'asciugatura delle superfici, escludere contaminazione dell'ambiente. Tutte le perdite di prodotto devono essere contenute coprendo il terreno (o. es. con telone) e smaltite in modo sicuro.

4.5.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza:

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

4.6. Applicazione a pennello da parte di utilizzatori non professionali

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno									
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Non rilevante									
Campo di applicazione	In ambiente chiuso, All'aperto Protezione del legno preventiva per le classi d'uso 2 e 3.									
Categoria/e di utilizzatori	Utilizzatore non professionale									
Organismi bersaglio	<table><thead><tr><th>Nome scientifico</th><th>Nome comune</th><th>Fase di sviluppo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ascomycetes</td><td>Blue stain fungi</td><td>-</td></tr><tr><td>Ascomycetes</td><td>Mould fungi</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo	Ascomycetes	Blue stain fungi	-	Ascomycetes	Mould fungi	-
Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo								
Ascomycetes	Blue stain fungi	-								
Ascomycetes	Mould fungi	-								
Metodi di applicazione										
Metodo	Applicazione a pennello									
Descrizione	Applicazione a pennello									
Tasso:	180 ml/m ²									
Diluizione:	-%									

Tempistica: 2-3 applicazioni
Rispettare un periodo di almeno 2 ore prima di eseguire il trattamento successivo (in condizioni ambientali normali).

Dimensioni e materiale dell'imballaggio Lattina, secchio, plastica: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 [l]
Lattina, secchio, latta, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 [l]

4.6.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

1. Mescolare prima dell'uso. Applicare il prodotto direttamente dalla lattina senza diluirlo. Dopo l'applicazione, pulire il pennello con acqua.
2. Per evitare perdite nel terreno, conservare gli oggetti o i materiali trattati fino a completa

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

1. Tenere bambini e animali domestici lontano dalle superfici trattate finché non siano asciugate.
2. Tenere lontano da bambini.
3. Durante l'applicazione del prodotto su legno e durante l'asciugatura delle superfici, escludere contaminazione dell'ambiente. Tutte le perdite di prodotto devono essere contenute coprendo il terreno (o. es. con telone) e smaltite in modo sicuro.
4. Non applicare vicino a corpi idrici superficiali o nelle vicinanze di zone di protezione dell'acqua.

4.6.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza:

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

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

Vedere il capitolo 5

5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

5.1. Istruzioni d'uso

1. Non scaricare il biocida né la soluzione diluita del biocida nella rete fognaria o nell'ambiente
2. Le soluzioni applicate devono essere raccolte e riutilizzate o smaltite come rifiuti pericolosi. Non devono essere rilasciate nel suolo, nelle acque freatiche e superficiali né in alcun tipo di rete fognaria.
3. Per il trattamento di legname o di prodotti in legno che per natura non sono suscettibili ai funghi marciumi del legno, quali:
Legno della classe di durabilità 1 con meno del 5% di alburno.
Rivestimenti tipici, intradossi del tetto, recinzioni frangivista (spessore <2 cm), che asciugano rapidamente.
Elementi in legno per giardino e paesaggio finché si tenga conto dei principi della protezione costruttiva del legno.
Finestre.
4. Il prodotto non deve essere combinato con un prodotto con azione contro i funghi che distruggono il legno.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

1. Non utilizzare su legno che possa venire a contatto diretto con alimenti destinati al consumo umano e animale.
2. Non contaminare generi alimentari, utensili da cucina o superfici a contatto con generi alimentari.
3. Lavarsi le mani e la pelle esposta prima dei pasti e dopo l'uso.

5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza:

Pronto soccorso:

1. Per evitare rischi per la salute umana e l'ambiente, attenersi alle istruzioni per l'uso
2. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
3. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/...
4. In caso di irritazione o eruzione cutanea: Consultare/avvisare un medico.
5. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

1. 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.
2. L'assegnazione dei numeri identificativi dei rifiuti/delle descrizioni dei rifiuti deve essere effettuata secondo la CEE, in maniera specifica per l'industria e il processo. Maneggiare gli imballaggi contaminati allo stesso modo della sostanza stessa.

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

1. Durata di conservazione di 36 mesi.
2. Conservare/immagazzinare solo nel contenitore originale protetto dal gelo e dalla luce diretta del sole. Conservare/immagazzinare a una temperatura inferiore a 30 °C. Proteggere i contenitori dai danni.

6. Altre informazioni

1. La seguente classificazione non può essere visualizzata nella sezione appropriata del Riassunto delle caratteristiche del prodotto. Perciò viene inclusa qui: EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2. Il contenuto complessivo di MIT (2-metil-2h-isotiazol-3-one, n. CAS 2682-20-4) in un singolo biocida deve essere inferiore allo 0,0015%.

7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

7.1. Produkt 1

7.1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Farblos
Italia	Koralan Holzöl Spezial Farblos

7.1.2. Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

7.1.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.2. Produkt 2

7.2.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Silbergrau
Italia	Koralan Holzöl Spezial Silbergrau

7.2.2. Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

7.2.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.3. Produkt 3

7.3.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Lärche
Italia	Koralan Holzöl Spezial Lärche
Italia	Koralan UL 120 Schwedenrot
Italia	Koralan Holzöl Spezial Schwedenrot
Italia	Koralan UL 120 Teak
Italia	Koralan Holzöl Spezial Teak
Italia	Koralan UL 120 UV Natur
Italia	Koralan Holzöl Spezial UV Natur

7.3.2. Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

7.3.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.4. Produkt 4

7.4.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Ebenholz
Italia	Koralan Holzöl Spezial Ebenholz
Italia	Koralan UL 120 Tabakbraun
Italia	Koralan Holzöl Spezial Tabakbraun

7.4.2. Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

7.4.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.5. Produkt 5

7.5.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Salzgrün
Italia	Koralan Holzöl Spezial Salzgrün

7.5.2. Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

7.5.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.6. Produkt 6

7.6.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Bangkirai
Italia	Koralan Holzöl Spezial Bangkirai

7.6.2 Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

7.6.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.7. Produkt 7

7.7.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Eiche hell
Italia	Koralan Holzöl Spezial Eiche hell
Italia	Koralan UL 120 Kiefer
Italia	Koralan Holzöl Spezial Kiefer
Italia	Koralan UL 120 Nussbaum
Italia	Koralan Holzöl Spezial Nussbaum

7.7.2 Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

7.7.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.8. Produkt 8

7.8.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Kastanie
Italia	Koralan Holzöl Spezial Kastanie
Italia	Koralan UL 120 Schiefergrau
Italia	Koralan Holzöl Spezial Schiefergrau
Italia	Koralan UL 120 Tannengrün
Italia	Koralan Holzöl Spezial Tannengrün

7.8.2 Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

7.8.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.9. Produkt 9

7.9.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Kohleschwarz
Italia	Koralan Holzöl Spezial Kohleschwarz
Italia	Koralan UL 120 Palisander
Italia	Koralan Holzöl Spezial Palisander

7.9.2 Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

7.9.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.10. Produkt 10

7.10.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Kristallgrau
Italia	Koralan Holzöl Spezial Kristallgrau

7.10.2 Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH			
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania

7.10.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.11. Produkt 11

7.11.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Eiche rustikal
Italia	Koralan Holzöl Spezial Eiche rustikal
Italia	Koralan UL 120 Pinie
Italia	Koralan Holzöl Spezial Pinie

7.11.2. Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH				
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania	
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania	

7.11.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.12. Produkt 12

7.12.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Color
Italia	Koralan Holzöl Spezial Color
Italia	Koralan UL 120 Nussbraun
Italia	Koralan Holzöl Spezial Nussbraun

7.12.2. Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH				
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania	
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania	

7.12.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.13. Produkt 13

7.13.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Graphitgrau
Italia	Koralan Holzöl Spezial Graphitgrau

7.13.2. Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH				
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania	
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania	

7.13.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74

7.14. Produkt 14

7.14.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Koralan UL 120 Goldkiefer
Italia	Koralan Holzöl Spezial Goldkiefer

7.14.2. Fabbricante/i del biocida

Nome del produttore	Kurt Obermeier GmbH				
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania	
Ubicazione dei siti produttivi	Berghäuser Str. 70	57319	Bad Berleburg	Germania	

7.14.3. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
39	259-627-5	55406-53-6	Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	0.74