

# Biocīda raksturojuma kopsavilkums

**Produkta nosaukums:** Product 1

**Produkta veids(-i):** 08 pv - Koksnes konservanti

08 pv - Koksnes konservanti

08 pv - Koksnes konservanti

08 pv - Koksnes konservanti

08 pv - Koksnes konservanti

**Atļaujas numurs:** LV/2023/MR/012

**Biocīdu reģistra vienuma  
atsauces numurs (R4BP 3):** LV-0031233-0001

## Saturs

Administratīvā informācija	1
1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums	1
1.2. Atļaujas turētājs	1
1.3. Biocīdu ražotājs(-i)	1
1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)	1
2. Biocīda sastāvs un preparatīvais veids	2
2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu	2
2.2. Preparatīvais veids	3
3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi	3
4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)	4
5. Vispārējie norādījumi par lietošanu	14
5.1. Lietošanas instrukcija	14
5.2. riska samazināšanas pasākumi	14
5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai	14
5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu	15
5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos	15
6. Cita informācija	15

## Administratīvā informācija

### 1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums

Protim E407 Clear
Protim ME7 Clear

### 1.2. Atļaujas turētājs

<b>Atļaujas turētāja nosaukums un adrese</b>	Nosaukums	Kurt Obermeier GmbH
	Adrese	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Vācija
<b>Atļaujas numurs</b>	LV/2023/MR/012 1-1	

### Biocīdu reģistra vienuma atsauces numurs (R4BP 3)

LV-0031233-0001

### Atļaujas piešķiršanas datums

28/09/2023

### Atļaujas derīguma termiņš

02/10/2025

### 1.3. Biocīdu ražotājs(-i)

<b>Ražotāja nosaukums</b>	Kurt Obermeier GmbH
<b>Ražotāja adrese</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Vācija
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Vācija

### 1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)

<b>Aktīvā viela</b>	1342 - 3-Fenoksibenzil(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dihlorvinil)-2,2-dimetilciklopropānkarboksilāts (permetrīns)
<b>Ražotāja nosaukums</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Ražotāja adrese</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Vācija
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	Bayer Vapi Private Ltd. Plot 306/3, II Phase GIDC Vapi 396 195 Gujarat Indija
<b>Aktīvā viela</b>	48 - 1-[[2-(2,4-Dihlorfenil)-4-propil-1,3-dioksolān-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazols (propikonazols)
<b>Ražotāja nosaukums</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Ražotāja adrese</b>	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Vācija
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	Syngenta Crop Protection Corp Schwarzwaldallee 215 CH 4002 Basel Šveice
<b>Aktīvā viela</b>	51 - Tebukonazols
<b>Ražotāja nosaukums</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Ražotāja adrese</b>	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Vācija
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	Bayer CropScience Corp. P.O. Box 4913 Hawthorn Road 64120-001 Kansas City MO Amerikas Savienotās Valstis

## 2. Biocīda sastāvs un preparatīvais veids

### 2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
3-Fenoksibenzil(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dihlorvinil)-2,2-dimetilciklopropānkarboksilāts		Aktīvā viela	52645-53-1	258-067-9	2,69
1-[[2-(2,4-Dihlorfenil)-4-propil-1,3-dioksolān-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazols (propikonazols)		Aktīvā viela	60207-90-1	262-104-4	1,5
Tebukonazols	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Aktīvā viela	107534-96-3	403-640-2	1,56
Amīni, kokoalkildimetils, N-oksīdi	-	Neaktīva viela	61788-90-7	263-016-9	7,5

Etiķskābe	Etiķskābe	Neaktīva viela	64-19-7	200-580-7	0,00004
Fosforskābe	Fosforskābe	Neaktīva viela	7664-38-2	231-633-2	0,53
C.I. Bāziskais dzeltenais 28	2-[[[4-metoksifenil]metilhidrazono]metil]-1,3,3-trimetil-3H-indoliuma metilsulfāts	Neaktīva viela	58798-47-3	261-448-2	0
C.I. Bāziskais zilais 3	3,7-bis(diētilamino)fenoksazīn-5-uma hidroksīds	Neaktīva viela	93966-70-2	301-023-1	0
C.I. Bāziskais zilais 159	5-(diizopropilamino)-2-[[4-(dimetilamino)fenil]azo]-3-metil-1,3,4-tiadiazoliuma metilsulfāts	Neaktīva viela	83969-12-4	281-589-3	0
C.I. Bāziskais sarkanais 18:1	[2-[[4-[(2-hlor-4-nitrofenil)azo]fenil]etilamino]etil](2-hidroksipropil)dimetilamo	Neaktīva viela	82205-20-7	279-919-6	0
C.I. Bāziskais dzeltenais 51	1,3,3-trimetil-2-[[[metilfenilhidrazono]metil]-3H-indoliuma hlorīds	Neaktīva viela	55850-01-6	259-858-1	0
butildiglikols	2-(2-butoksietoksi)etanols	Neaktīva viela	112-34-5	203-961-6	3
2-Butoksietanols	2-butoksietanols	Neaktīva viela	111-76-2	203-905-0	0
Kaprolaktāms	Epsilon-kaprolaktāms	Neaktīva viela	105-60-2	203-313-2	0
Dipropilēnglikola monometilēteris	(2-metoksimetiletoksi)propa	Neaktīva viela	34590-94-8	252-104-2	1,5

## 2.2. Preparatīvais veids

Šķīstošais koncentrāts (SL): meta-SPC 1 un meta-SPC 2; jebkurš cits šķidrums (AL): meta-SPC 3

## 3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi

### Bīstamības apzīmējums

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

### Drošības prasību apzīmējumi

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.  
 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
 Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

Izvairīties ieelpot smidzinājumu.

Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

Izmantot aizsargcimdus.

Izmantot aizsargdrēbes.

Izmantot acu aizsargus.

Izmantot sejas aizsargus.

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

Atbrīvojies no satura saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Glabāt slēgtā veidā.

## 4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)

### 4.1 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 1 - Vakuuma spiediena apstrāde, ko veic rūpnieciskie uzņēmumi

<b>Produkta veids(-i)</b>	08 pv - Koksnes konservanti
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	Fungicīdi, insekticīdi
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	<p>Zinātniskais nosaukums: Basidiomycetes;          Vispārpieņemtais nosaukums: Koksni noārdošās sēnes          Attīstības stadija: Hifas</p> <p>Zinātniskais nosaukums: Hylotrypes bajulus L.          Vispārpieņemtais nosaukums: Ēku koksngrauzis          Attīstības stadija: Kūniņa</p> <p>Zinātniskais nosaukums: Reticulitermes sp.          Vispārpieņemtais nosaukums: Termīti          Attīstības stadija: Nav datu</p>

Lietošanas joma (-s)

<b>Lietošanas metode(-es)</b>	<p>Iekštelpas</p> <p>Lietošanai rūpniecības objektu iekštelpās. Tikai lietošanai ārpus telpām (ieskaitot jumta konstrukcijas, ārdurvis un logus). Šo produktu nav atļauts izmantot dzīvojamās telpās. Preventīvā skujkoku koksnes un cietkoksnes aizsardzība 1. lietojuma klasē (neieskaitot dzīvojamās telpas) un 2. lietojuma klasē. Preventīvā skujkoku koksnes aizsardzība 3. lietojuma klasē.</p> <p>Metode: Vakuuma spiediena impregnēšana  sīks apraksts:  Vakuuma spiediena apstrāde, ko veic rūpnieciskie uzņēmumi</p>
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	<p>Lietošanas deva: 1. lietojuma klase: 0,9 kg/m<sup>3</sup>; 2. lietojuma klase: 1,85 kg/m<sup>3</sup>; 3. lietojuma klase: 2,9 kg/m<sup>3</sup>  Atšķaidīšana (%): Pirms lietošanas atšķaidiet produktu ar ūdeni, lai iegūtu šādu atšķaidījumu: 1. lietojuma klase: 0,5–1%; 2. lietojuma klase: 1–2%; 3. lietojuma klase: 1,6–3%  Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  Lietošanas devas tiek piemērotas 1 lietojumā.</p>
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	Kanna, IBC: HDPE (necaurredzams) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 litri

#### 4.1.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

<p>Pirms lietošanas atšķaidiet produktu ar ūdeni, lai iegūtu šādus atšķaidījumus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. lietojuma klase: 0,5-1%</li> <li>2. lietojuma klase: 1–2%</li> <li>3. lietojuma klase: 1,6–3%</li> </ol> <p>Koncentrēto produktu atšķaidīšana ar ūdeni un impregnēšanas šķīdumu pārvešana uz vakuuma spiediena tvertnēm, lai veiktu vakuuma spiediena impregnēšanu, tiek veikta automatizēti ar savienojamajām līnijām.  Pēc vakuuma spiediena impregnēšanas procesa uztveršanas tvertnes durvis tiek atvērtas un apstrādātā koksne, izmantojot pacēlājus, tiek pārvietota uz uzglabāšanas vietu, kur to var novietot žāvēšanai.</p>
--

#### 4.1.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

<p>Koncentrēto produktu maisīšanas un uzpildes laikā izmantojiet aizsargapģērbu (dubulto kombinezonu), cimdus, acu un sejas aizsargus un ķīmiski izturīgus apavus (EN 13832).</p> <p>Rīkojoties ar apstrādāto kokmateriālu, saskaroties ar apstrādes tvertnēm un veicot iekārtu apkopi, izmantojiet cimdus un aizsargkombinezonu (dubulto kombinezonu).  Izmantojamie šķīdumi ir jāsavāc un atkārtoti jāizmanto vai jāiznīcina kā bīstamie atkritumi. Tos nedrīkst nopludināt augsnē, pazemes vai virszemes ūdeņos vai jebkāda veida kanalizācijā.  Visi rūpnieciskās izmantošanas procesi ir jāveic norobežotā teritorijā, kas atrodas uz necaurīdīgas, cietas pamatnes ar apsējumu, lai novērstu noteci un ierīkotu reģenerācijas sistēmu (piemēram, nosēdumu aku).</p> <p>Svaigi apstrādātus kokmateriālus pēc apstrādes uzglabā zem nojumes un/vai uz necaurīdīgas, cietas pamatnes, lai novērstu tiešu nokļūšanu augsnē, kanalizācijā vai ūdenī, un visi produkta pārpalikumus savāc atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai.</p>
--

Apstrādātā koksne nav paredzēta lietošanai, kas saistīta ar saskari ar pārtiku, dzīvnieku barību vai lauksaimniecības dzīvniekiem.

#### 4.1.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus .

#### 4.1.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus .

#### 4.1.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

## 4.2 Lietošanas apraksts

### tabula. Lietojums 2 - Automatizēta iegremdēšana, ko veic rūpnieciskie uzņēmumi

<b>Produkta veids(-i)</b>	08 pv - Koksnes konservanti
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	Fungicīdi, insekticīdi
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: Basidiomycetes; Vispārpieņemtais nosaukums: Kokšni noārdošās sēnes Attīstības stadija: Hifas  Zinātniskais nosaukums: Hylotrupes bajulus L. Vispārpieņemtais nosaukums: Eku kokšngrauzis Attīstības stadija: Kūniņa  Zinātniskais nosaukums: Reticulitermes sp. Vispārpieņemtais nosaukums: Termīti Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekštelpas  Lietošanai rūpniecības objektu iekštelpās. Tikai lietošanai ārpus telpām (ieskaitot jumta konstrukcijas, ārdurvis un logus). Šo produktu nav atļauts izmantot dzīvojamās telpās. Preventīvā skujkoku koksnes un cietkoksnes aizsardzība 1. lietojuma klasē (neieskaitot dzīvojamās telpas) un 2. lietojuma klasē. Preventīvā skujkoku koksnes aizsardzība 3. lietojuma klasē.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Automatizēta iegremdēšana sīks apraksts: Automatizēta iegremdēšana, ko veic rūpnieciskie uzņēmumi



## Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: bez aizsardzības pret termītiem: 1. lietojuma klase: 2,5 g/m<sup>2</sup>; 2. lietojuma klase: 3,7 g/m<sup>2</sup>; 3. lietojuma klase: 5,8 g/m<sup>2</sup> (ar virskārtu); 15 g/m<sup>2</sup> (bez virskārtas) • ar aizsardzību pret termītiem: 1. lietojuma klase: 5 g/m<sup>2</sup>; 2. lietojuma klase: 5 g/m<sup>2</sup>; 3. lietojuma klase: 7,5 g/m<sup>2</sup> (ar virskārtu); 15 g/m<sup>2</sup> (bez virskārtas)  
Atšķaidīšana (%): Pirms lietošanas atšķaidiet produktu ar ūdeni, lai iegūtu šādu atšķaidījumus: bez aizsardzības pret termītiem: 1. lietojuma klase: 1–2,5%; 2. lietojuma klase: 1,5–3,7%; 3. lietojuma klase: 2,3–6% (ar virskārtu); 8–10% (bez virskārtas); ar aizsardzību pret termītiem: 1. lietojuma klase: 2–5%; 2. lietojuma klase: 2–5%; 3. lietojuma klase: 3–7,5% (ar virskārtu); 8–10% (bez virskārtas)  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  
Lietošanas devas tiek piemērotas 1 lietojumā.

## Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

## Iepakojuma izmēri un materiāls

Kanna, IBC: HDPE (necaurredzams) 10 / 15 / 20 / 600 / 1000 litri

### 4.2.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

Pirms lietošanas atšķaidiet produktu ar ūdeni, lai iegūtu šādus atšķaidījumus:

Bez aizsardzības pret termītiem

1. lietojuma klase: 1–2,5%
2. lietojuma klase: 1,5–3,7%
3. lietojuma klase: 2,3–6% (ar virskārtu)  
8–10% (bez virskārtas)

Ar aizsardzību pret termītiem

1. lietojuma klase: 2–5%
2. lietojuma klase: 2–5%
3. lietojuma klase: 3–7,5% (ar virskārtu)  
8–10% (bez virskārtas)

Koncentrēto produktu atšķaidīšana ar ūdeni un impregnēšanas šķīdumu pārvešana uz iegremdēšanas tvertni vai peldināšanas platformu, lai veiktu automatizēto iegremdēšanu, tiek veikta automatizēti ar savienojošajām līnijām.

Veicot automatizēto iegremdēšanu, operators izmantojot autoiekrāvēju nolaiž koksni iegremdēšanas tvertnē vai pārvieto uz peldināšanas platformu. Automatizētā iegremdēšana ir automatizēts process. Pēc apstrādes koksne tiek izcelta ar autoiekrāvēju. Pēc tam koksne ar autoiekrāvēju tiek pārvietota uz uzglabāšanas vietu, kur to var novietot žāvēšanai.

### 4.2.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

Koncentrēto produktu maisīšanas un uzpildes laikā izmantojiet aizsargapģērbu (dubulto kombinezonu), cimdus, acu un sejas aizsargus un ķīmiski izturīgus apavus (EN 13832).

Rīkojoties ar apstrādāto kokmateriālu, veicot iegremdēšanas tvertnes vai peldināšanas platformas apkopi, izmantojiet cimdus un aizsargkombinezonu (dubulto kombinezonu).

Izmantojamie šķīdumi ir jāsavāc un atkārtoti jāizmanto vai jāiznīcina kā bīstamie atkritumi. Tos nedrīkst nopludināt augsnē, pazemes vai virszemes ūdeņos vai jebkāda veida kanalizācijā.

Visi rūpnieciskās izmantošanas procesi ir jāveic norobežotā teritorijā, kas atrodas uz necaurīdīgas, cietas pamatnes ar apsējumu, lai novērstu noteci un ierīkotu reģenerācijas sistēmu (piemēram, nosēdumu aku).

Svaigi apstrādātus kokmateriālus pēc apstrādes uzglabā zem nojumes un/vai uz necaurīdīgas, cietas pamatnes, lai novērstu tiešu nokļūšanu augsnē, kanalizācijā vai ūdenī, un visi produkta pārpalikumus savāc atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai.

Apstrādātā koksne nav paredzēta lietošanai, kas saistīta ar saskari ar pārtiku, dzīvnieku barību vai lauksaimniecības dzīvniekiem.

#### 4.2.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.2.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.2.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.3 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 3 - Automatizēta apsmidzināšana, ko veic rūpnieciskie uzņēmumi

<b>Produkta veids(-i)</b>	08 pv - Koksnes konservanti
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	Fungicīdi, insekticīdi
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: Basidiomycetes; Vispārpieņemtais nosaukums: Koksni noārdošās sēnes Attīstības stadija: Hifas  Zinātniskais nosaukums: Hylotrupes bajulus L. Vispārpieņemtais nosaukums: Ēku koksngrauzis Attīstības stadija: Kūniņa  Zinātniskais nosaukums: Reticulitermes sp. Vispārpieņemtais nosaukums: Termīti Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekštelpas  Lietošanai rūpniecības objektu iekštelpās. Tikai lietošanai ārpus telpām (ieskaitot jumta konstrukcijas, ārdurvis un logus). Šo produktu nav atļauts izmantot dzīvojamās telpās. Preventīvā skujkoku koksnes un cietkoksnes aizsardzība 1. lietojuma klasē (neieskaitot dzīvojamās telpas) un 2. lietojuma klasē. Preventīvā skujkoku koksnes aizsardzība 3. lietojuma klasē.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Automatizēta apsmidzināšana sīks apraksts: Automatizēta apsmidzināšana noslēgtās sistēmās, ko veic rūpnieciskie uzņēmumi

## Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: bez aizsardzības pret termītiem: 1. lietojuma klase: 2,5 g/m<sup>2</sup>; 2. lietojuma klase: 3,7 g/m<sup>2</sup>; 3. lietojuma klase: 5,8 g/m<sup>2</sup> (ar virskārtu); 15 g/m<sup>2</sup> (bez virskārtas) • ar aizsardzību pret termītiem: 1. lietojuma klase: 5 g/m<sup>2</sup>; 2. lietojuma klase: 5 g/m<sup>2</sup>; 3. lietojuma klase: 7,5 g/m<sup>2</sup> (ar virskārtu); 15 g/m<sup>2</sup> (bez virskārtas)  
Atšķaidīšana (%): Pirms lietošanas atšķaidiet produktu ar ūdeni, lai iegūtu šādus atšķaidījumus: bez aizsardzības pret termītiem: 1. lietojuma klase: 1–2,5%; 2. lietojuma klase: 1,5–3,7%; 3. lietojuma klase: 2,3–6% (ar virskārtu); 8–10% (bez virskārtas); ar aizsardzību pret termītiem: 1. lietojuma klase: 2–5%; 2. lietojuma klase: 2–5%; 3. lietojuma klase: 3–7,5% (ar virskārtu); 8–10% (bez virskārtas)  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  
Lietošanas devas tiek piemērotas 1 lietojumā.

## Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks

## Iepakojuma izmēri un materiāls

Kanna, IBC: HDPE (necaurredzams) 10 /15/ 20 / 600 / 1000 litri

### 4.3.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

Pirms lietošanas atšķaidiet produktu ar ūdeni, lai iegūtu šādus atšķaidījumus:

Bez aizsardzības pret termītiem

1. lietojuma klase: 1–2,5%
2. lietojuma klase: 1,5–3,7%
3. lietojuma klase: 2,3–6% (ar virskārtu)  
8–10% (bez virskārtas)

Ar aizsardzību pret termītiem

1. lietojuma klase: 2–5%
2. lietojuma klase: 2–5%
3. lietojuma klase: 3–7,5% (ar virskārtu)  
8–10% (bez virskārtas)

Koncentrēto produktu atšķaidīšana ar ūdeni un impregnēšanas šķīdumu pārvešana uz apsmidzināšanas kameru, lai veiktu automatizēto apsmidzināšanu, tiek veikta automatizēti ar savienojamajām līnijām.

Automatizētā apsmidzināšana ir automatizēts process. Pēc koksnes automatizētās apsmidzināšanas apstrādātā koksne ar autoiekrāvēju tiek pārvietota uz uzglabāšanas vietu, kur to var novietot žāvēšanai.

### 4.3.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

Koncentrēto produktu maisīšanas un uzpildes laikā izmantojiet aizsargapģērbu (dubulto kombinezonu), cimdus, acu un sejas aizsargus un ķīmiski izturīgus apavus (EN 13832).

Rīkojoties ar apstrādāto kokmateriālu un veicot iekārtu apkopi, izmantojiet cimdus un aizsargkombinezonu (dubulto kombinezonu).

Izmantojamie šķīdumi ir jāsavāc un atkārtoti jāizmanto vai jāiznīcina kā bīstamie atkritumi. Tos nedrīkst nopludināt augsnē, pazemes vai virszemes ūdeņos vai jebkāda veida kanalizācijā.

Visi rūpnieciskās izmantošanas procesi ir jāveic norobežotā teritorijā, kas atrodas uz necaurlaidīgas, cietas pamatnes ar apsējumu, lai novērstu noteci un ierīkotu reģenerācijas sistēmu (piemēram, nosēdumu aku).

Svaigi apstrādātus kokmateriālus pēc apstrādes uzglabā zem nojumes un/vai uz necaurlaidīgas, cietas pamatnes, lai novērstu tiešu nokļūšanu augsnē, kanalizācijā vai ūdenī, un visi produkta pārpalikumus savāc atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai.

Apstrādātā koksne nav paredzēta lietošanai, kas saistīta ar saskari ar pārtiku, dzīvnieku barību vai lauksaimniecības dzīvniekiem.

#### 4.3.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.3.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.3.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.4 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 4 - Manuāla iegremdēšana, ko veic rūpnieciskie uzņēmumi un profesionāļi

<b>Produkta veids(-i)</b>	08 pv - Koksnes konservanti
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	Fungicīdi, insekticīdi
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: Basidiomycetes; Vispārpieņemtais nosaukums: Koksni noārdošās sēnes Attīstības stadija: Hifas  Zinātniskais nosaukums: Hylotrupes bajulus L. Vispārpieņemtais nosaukums: Ēku koksngrauzis Attīstības stadija: Kūniņa  Zinātniskais nosaukums: Reticulitermes sp. Vispārpieņemtais nosaukums: Termīti Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekštelpas  Lietošanai rūpniecības objektu iekštelpās. Tikai lietošanai ārpus telpām (ieskaitot jumta konstrukcijas, ārdurvis un logus). Šo produktu nav atļauts izmantot dzīvojamās telpās. Preventīvā skujkoku koksnes un cietkoksnes aizsardzība 1. lietojuma klasē (neieskaitot dzīvojamās telpas) un 2. lietojuma klasē. Preventīvā skujkoku koksnes aizsardzība 3. lietojuma klasē.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Manuāla iegremdēšana sīks apraksts: Manuāla iegremdēšana

## Lietošanas deva(-as) un biežums

Lietošanas deva: bez aizsardzības pret termītiem: 1. lietojuma klase: 2,5 g/m<sup>2</sup>; 2. lietojuma klase: 3,7 g/m<sup>2</sup>; 3. lietojuma klase: 5,8 g/m<sup>2</sup> (ar virskārtu); 15 g/m<sup>2</sup> (bez virskārtas) • ar aizsardzību pret termītiem: 1. lietojuma klase: 5 g/m<sup>2</sup>; 2. lietojuma klase: 5 g/m<sup>2</sup>; 3. lietojuma klase: 7,5 g/m<sup>2</sup> (ar virskārtu); 15 g/m<sup>2</sup> (bez virskārtas)  
Atšķaidīšana (%): Pirms lietošanas atšķaidiet produktu ar ūdeni, lai iegūtu šādu atšķaidījumus: bez aizsardzības pret termītiem: 1. lietojuma klase: 1–2,5%; 2. lietojuma klase: 1,5–3,7%; 3. lietojuma klase: 2,3–6% (ar virskārtu); 8–10% (bez virskārtas); ar aizsardzību pret termītiem: 1. lietojuma klase: 2–5%; 2. lietojuma klase: 2–5%; 3. lietojuma klase: 3–7,5% (ar virskārtu); 8–10% (bez virskārtas)  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  
Lietošanas devas tiek piemērotas 1 lietojumā.

## Lietotāju kategorija(-as)

Rūpniecisks  
Apmācīts profesionāls  
Profesionāls

## Iepakojuma izmēri un materiāls

Kanna, IBC: HDPE (necaurredzams) 10 / 15 / 20 / 600 / 1000 litri

### 4.4.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

Pirms lietošanas atšķaidiet produktu ar ūdeni, lai iegūtu šādu atšķaidījumus:

Bez aizsardzības pret termītiem

1. lietojuma klase: 1–2,5%
2. lietojuma klase: 1,5–3,7%
3. lietojuma klase: 2,3–6% (ar virskārtu)  
8–10% (bez virskārtas)

Ar aizsardzību pret termītiem

1. lietojuma klase: 2–5%
2. lietojuma klase: 2–5%
3. lietojuma klase: 3–7,5% (ar virskārtu)  
8–10% (bez virskārtas)

Koncentrēto produktu atšķaidīšana ar ūdeni un impregnēšanas šķīdumu pārvešana uz iegremdēšanas tvertni, lai veiktu manuālo iegremdēšanu, tiek veikta automatizēti ar savienojamajām līnijām vai manuāli.

Veicot manuālo iegremdēšanu, operators ar rokām paceļ koka izstrādājumu un to ievieto iegremdēšanas tvertnē. Pēc tam operators, izmantojot nūju, koka izstrādājumu pabīda zem iegremdēšanas tvertnē esošā koksnes konservanta un/vai izmanto slotu, lai koksnes konservantu iestrādātu koka izstrādājumā (šī procesa laikā izstrādājums joprojām atrodas iemērkšanas tvertnē). Pēc tam operators manuāli izceļ koka izstrādājumu no iegremdēšanas tvertnes un novieto to žāvēšanai.

### 4.4.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

Koncentrēto produktu maisīšanas un uzpildes laikā izmantojiet aizsargapgērbi (dubulto kombinezonu), cimdus, acu un sejas aizsargus un ķīmiski izturīgus apavus (EN 13832).

Manuālās iegremdēšanas laikā izmantojiet cimdus un aizsargkombinezonu (dubulto kombinezonu).

Izmantojamie šķīdumi ir jāsavāc un atkārtoti jāizmanto vai jāiznīcina kā bīstamie atkritumi. Tos nedrīkst nopludināt augsnē, pazemes vai virszemes ūdeņos vai jebkāda veida kanalizācijā.

Visi rūpnieciskās izmantošanas procesi ir jāveic norobežotā teritorijā, kas atrodas uz necaurlaidīgas, cietas pamatnes ar apsējumu, lai novērstu noteci un ierīkotu reģenerācijas sistēmu (piemēram, nosēdumu aku).

Svaigi apstrādātus kokmateriālus pēc apstrādes uzglabā zem nojumes un/vai uz necaurļaidīgas, cietas pamatnes, lai novērstu tiešu nokļūšanu augsnē, kanalizācijā vai ūdenī, un visi produkta pārpalikums savāc atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai. Apstrādātā koksne nav paredzēta lietošanai, kas saistīta ar saskari ar pārtiku, dzīvnieku barību vai lauksaimniecības dzīvniekiem.

#### 4.4.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.4.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.4.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

### 4.5 Lietošanas apraksts

#### tabula. Lietojums 5 - Pārklāšana plūsmā (appludināšana), ko veic rūpnieciskie uzņēmumi

<b>Produkta veids(-i)</b>	08 pv - Koksnes konservanti
<b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b>	Fungicīdi, insekticīdi
<b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>	Zinātniskais nosaukums: Basidiomycetes; Vispārpieņemtais nosaukums: Koksni noārdošās sēnes Attīstības stadija: Hifas  Zinātniskais nosaukums: Hylotrypes bajulus L. Vispārpieņemtais nosaukums: Ēku koksngrauzis Attīstības stadija: Kūniņa  Zinātniskais nosaukums: Reticulitermes sp. Vispārpieņemtais nosaukums: Termīti Attīstības stadija: Nav datu
<b>Lietošanas joma (-s)</b>	Iekštelpas  Lietošanai rūpniecības objektu iekštelpās. Tikai lietošanai ārpus telpām (ieskaitot jumta konstrukcijas, ārdurvis un logus). Šo produktu nav atļauts izmantot dzīvojamās telpās. Preventīvā skujkoku koksnes un cietkoksnes aizsardzība 1. lietojuma klasē (neieskaitot dzīvojamās telpas) un 2. lietojuma klasē. Preventīvā skujkoku koksnes aizsardzība 3.

	lietojuma klasē.
<b>Lietošanas metode(-es)</b>	Metode: Pārklāšana plūsmā (aplūdināšana) Sīks apraksts: Pārklāšana plūsmā
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	Lietošanas deva: bez aizsardzības pret termītiem: 1. lietojuma klase: 2,5 g/m <sup>2</sup> ; 2. lietojuma klase: 3,7 g/m <sup>2</sup> ; 3. lietojuma klase: 5,8 g/m <sup>2</sup> (ar virskārtu); 15 g/m <sup>2</sup> (bez virskārtas) • ar aizsardzību pret termītiem: 1. lietojuma klase: 5 g/m <sup>2</sup> ; 2. lietojuma klase: 7,5 g/m <sup>2</sup> ; 3. lietojuma klase: 15 g/m <sup>2</sup> (ar virskārtu); 15 g/m <sup>2</sup> (bez virskārtas) Atšķaidīšana (%): Pirms lietošanas atšķaidiet produktu ar ūdeni, lai iegūtu šādu atšķaidījumu: bez aizsardzības pret termītiem: 1. lietojuma klase: 1–2,5%; 2. lietojuma klase: 1,5–3,7%; 3. lietojuma klase: 2,3–6% (ar virskārtu); 8–10% (bez virskārtas); ar aizsardzību pret termītiem: 1. lietojuma klase: 2–5%; 2. lietojuma klase: 2–5%; 3. lietojuma klase: 3–7,5% (ar virskārtu); 8–10% (bez virskārtas) Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Lietošanas devas tiek piemērotas 1 lietojumā.
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	Rūpniecisks
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	Kanna, IBC: HDPE (necaurredzams) 10 / 15 / 20 / 600 / 1000 litri

#### 4.5.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

<p>Pirms lietošanas atšķaidiet produktu ar ūdeni, lai iegūtu šādu atšķaidījumu:</p> <p>Bez aizsardzības pret termītiem</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. lietojuma klase: 1–2,5%</li> <li>2. lietojuma klase: 1,5–3,7%</li> <li>3. lietojuma klase: 2,3–6% (ar virskārtu) 8–10% (bez virskārtas)</li> </ol> <p>Ar aizsardzību pret termītiem</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. lietojuma klase: 2–5%</li> <li>2. lietojuma klase: 2–5%</li> <li>3. lietojuma klase: 3–7,5% (ar virskārtu) 8–10% (bez virskārtas)</li> </ol> <p>Koncentrēto produktu atšķaidīšana ar ūdeni un impregnēšanas šķīdumu pārvešana uz uztveršanas tvertni, lai veiktu pārklāšanu plūsmā (aplūdināšanu), tiek veikta automatizēti ar savienojamajām līnijām.</p> <p>Veicot pārklāšanu plūsmā, koksne tiek virzīta caur slēgtu tuneli, kurā tā tiek apstrādāta ar konservantu. Ierīce ir atvērta abās pusēs — priekšpusē un aizmugurē. Koksne tiek ievadīta caur priekšpusi, un apstrādātā, pilošā koksne iznāk ārā pa aizmuguri. Pēc aplūdināšanas procesa apstrādātā koksne tiek virzīta caur žāvēšanas kanālu, kur koka izstrādājumus izžāvē silta gaisa plūsma.</p>
---

#### 4.5.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

<p>Koncentrēto produktu maisīšanas un uzpildes laikā izmantojiet aizsargapģērbu (dubulto kombinezonu), cimdus, acu un sejas aizsargus un ķīmiski izturīgus apavus (EN 13832).</p> <p>Rīkojoties ar apstrādāto kokmateriālu, saskaroties ar apstrādes tvertnēm un veicot iekārtu apkopi, izmantojiet cimdus un aizsargkombinezonu (dubulto kombinezonu).</p> <p>Izmantojamie šķīdumi ir jāsavāc un atkārtoti jāizmanto vai jāiznīcina kā bīstamie atkritumi. Tos nedrīkst nopludināt augsnē, pazemes</p>
---

vai virszemes ūdeņos vai jebkāda veida kanalizācijā.

Visi rūpnieciskās izmantošanas procesi ir jāveic norobežotā teritorijā, kas atrodas uz necaurlaidīgas, cietas pamatnes ar apsējumu, lai novērstu noteci un ierīkotu reģenerācijas sistēmu (piemēram, nosēdumu aku).

Svaigi apstrādātus kokmateriālus pēc apstrādes uzglabā zem nojumes un/vai uz necaurlaidīgas, cietas pamatnes, lai novērstu tiešu nokļūšanu augsnē, kanalizācijā vai ūdenī, un visi produkta pārpalikumus savāc atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai. Apstrādātā koksne nav paredzēta lietošanai, kas saistīta ar saskari ar pārtiku, dzīvnieku barību vai lauksaimniecības dzīvniekiem.

#### **4.5.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### **4.5.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### **4.5.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

## **5. Vispārējie norādījumi par lietošanu**

### **5.1. Lietošanas instrukcija**

skatīt attiecīgās lietošanas instrukcijas, kas sniegtas iepriekš

### **5.2. riska samazināšanas pasākumi**

Nelietot uz koksnes, kas var nonākt tiešā saskarē ar pārtiku, dzīvnieku barību vai lauksaimniecības dzīvniekiem.

Izvairieties no ilgstošas mājdzīvnieku, īpaši kaķu, saskarsmes ar apstrādātām virsmām.

### **5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**



#### **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Vispārīga informācija:** Nomainiet netīru, izmirkušu apģērbu. Šaubu vai konstatētu simptomu gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību. Neko nedot mutē cilvēkam, kas ir bezsamaņā vai kuram ir krampji.

**Ieelpošanas gadījumā:** Izvediet cietušo svaigā gaisā un turiet viņu siltumā un miera stāvoklī. Nodrošiniet svaigu gaisu.

**Ja notikusi saskare ar ādu:** Pēc saskares ar ādu nekavējoties to nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ādas reakcijas gadījumā konsultējieties ar ārstu.

**Ja produkts iekļuvis acīs:** Nekavējoties rūpīgi un kārtīgi izskalojiet, izmantojot acu vanniņu vai ūdeni. Acu kairinājuma gadījumā konsultējieties ar oftalmologu.

**Norišanas gadījumā:** NEIZRAISIET vemšanu. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

**Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība:** Pirmās palīdzības sniedzējs: pievērsiet uzmanību paš aizsardzībai!

**Informācija ārstam:** Ārstēšana: ārstējiet simptomātiski.

#### **Svarīgākie simptomi un ietekme — akūta un novēlota**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu:** Nav

**Aizsardzības pasākumi:** Lietojiet tikai labi vēdināmās vietās. Neieelpojiet gāzi/izgarojumus/tvaiku/izsmidzinājumu.

#### **Piretroīdi un piretrīni var izraisīt parestēziju (ādas dedzināšanu un kņudēšanu bez kairinājuma). Ja simptomi turpinās: meklējiet medicīnisko palīdzību.**

#### **Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos**

**Personiskās piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un avārijas procedūras:** Strādājot ar ķīmiskām vielām, vienmēr ievērojiet piesardzības pasākumus. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

**Vides drošības pasākumi:** Nepieļaujiet produkta nokļūšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā. Nepieļaujiet izplatīšanos plašā teritorijā (piemēram, izmantojot aizsargbarjeru vai eļļas izolāciju).

**Ierobežošanas un sakopšanas metodes un materiāli:** Paceliet, izmantojot mehānismus. Absorbējiet, izmantojot šķidrums piesaistošu materiālu (piemēram, smiltis, diatomīta zemi, skābes vai universālās saistvielas). Savāciet slēgtos un piemērotos konteineros utilizācijai.

#### **Stabilitāte un reaktivitāte :**

**Reaktivitāte:** nav zināmu bīstamu reakciju.

**Ķīmiskā stabilitāte:** produkts ir ķīmiski stabils ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos.

Bīstamu reakciju iespējamība: nav zināmu bīstamu reakciju.

## **5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Atkritumu apglabāšana saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK, kas attiecas uz atkritumiem un bīstamiem atkritumiem. Konsultējieties ar attiecīgo vietējo atkritumu apglabāšanas ekspertu par atkritumu apglabāšanu.

Atkritumu identifikācijas numuru/aprakstu piešķiršana jāveic saskaņā ar EEK atbilstoši nozarei un procesam. Ar piesārņoto iepakojumu rīkojieties tāpat kā ar pašu vielu.

## **5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos**

Uzglabāšanas laiks: 24 mēneši.

Turiet/glabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā, nepakļaujot sala un tiešas saules gaismas iedarbībai. Turiet/glabājiet temperatūrā līdz 30 °C. Sargājiet iepakojumu no bojājumiem.

## **6. Cita informācija**

Biocīdu saimes produktus var piegādāt 30 000 l nerūsējošā tērauda 304. vai augstākas kategorijas beramkravas konteinerā, kas paredzēts autopārvadājumiem.