



TERVISEAMET

Lanxess Deutschland GmbH  
Kennedyplatz 1  
50569 Köln  
Saksamaa

05.05.2023 nr 10.1-5/23/199-1

### **Eesti riikliku loa EE-0016220-0000 andmine**

Terviseametile esitati 29.04.2016 biotsiidiregistri (R4BP) kaudu biotsiidipere **Primer TIP** paralleelse vastastikuse tunnustamise taotlus (NA-MRP: BC-FJ023909-34) tooteliigis 8 vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 17.

Terviseamet kiitis heaks referentliikmesriigi Saksamaa koostatud biotsiidipere omaduste kokkuvõtte.

Biotsiidi toimeaine tebukonasool on lubatud komisjoni rakendusotsusega (EL) 2022/1496.

Biotsiidi toimeaine 3-jodo-2-propüüül-butüülkarbamaat (IPBC) on lubatud komisjoni rakendusotsusega (EL) 2022/1485.

Biotsiidi toimeaine permetriin on lubatud komisjoni rakendusotsusega (EL) nr 1090/2014.

Terviseamet annab 05.05.2023 vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 34 riikliku loa EE-0016220-0000 kehtivusaja lõppkuupäevaga 10.08.2027 biotsiidipere Primer TIP turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks kooskõlas käesoleva otsuse lisas (lisatud) toodud biotsiidipere omaduste kokkuvõttega. Biotsiidiperre kuuluvate biotsiidide loanumber hõlmab ka R4BPs automaatselt genereeritud järelliidet.

Vastastikuse tunnustamise alusel antud luba kehtib samadel tingimustel referentliikmesriigi antud loaga vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 32.

Biotsiidi kättesaadavaks tegemisel peab järgima Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklite 69 ja 72 nõudeid ja heakskiidetud biotsiidipere omaduste kokkuvõtet.

Loaomanik või tema esindaja esitab pädevale asutusele loa uuendamise taotluse vähemalt 550 päeva enne loa kehtivusaja lõppkuupäeva vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 31.

Loaomanik peab teatama ettenägematust ja kahjulikust mõjust vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 47.

Luba on võimalik tühistada vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklitele 48 ja 49.

Luba on võimalik muuta vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklitele 48 ja 50.

Lugupidamisega

Enda Veskimäe  
osakonnajuhataja  
kemikaaliohutuse osakond

Lisa: Loa number EE-0016220-0000 biotsiidipere omaduste kokkuvõte, 35 lehel

ET

LISA

## **Biotsiidipere omaduste kokkuvõte**

Primer TIP

Tooteliik 8. Puidukonservandid (konservandid)

Loa number: EE-0016220-0000

R4BP registrinumber: EE-0016220-0000

# I OSA

## ESIMENE TEABETASAND

### 1. HALDUSTEAVE

#### 1.1. Biotsiidipere nimi

Nimetus	Primer TIP
---------	------------

#### 1.2. Biotsiidi liik (liigid)

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
-------------------------	---

#### 1.3. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	LANXESS Deutschland GmbH
	Aadress	Kennedyplatz 1, 50569 Köln Saksamaa
Loa number	EE-0016220-0000	
<i>R4BP registrinumber</i>	EE-0016220-0000	
Loa andmise kuupäev	05.05.2023	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	10.08.2027	

#### 1.4. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	LANXESS Deutschland GmbH, Material Protection Products
Tootja aadress	Kennedyplatz 1, 50569 Köln Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Chempark, Building Q18, 51369 Leverkusen Saksamaa

#### 1.5. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	Tebukonasool
Tootja nimi	Bayer Corp., Agriculture Division
Tootja aadress	P.O. Box 4913 Hawthorn Road, MO 64120-0013 Kansas City Ühendriigid
Tootmiskohtade asukoht	Hawthorn Road, MO 64120-0013 Kansas City Ühendriigid Jiangsu Sword Agrochemicals Co., Ltd., 1008, East Guanhua Road, 224700 Jiangsu, Jianhu County Hiina
Toimeaine	Tebukonasool
Tootja nimi	Jiangsu Sword Agrochemicals Co., Ltd.
Tootja aadress	1008, East Guanhua Road, 224700 Jiangsu, Jianhu County Hiina
Tootmiskohtade asukoht	Binhai Economic Development Zone, Coastal Industrial Park, Binhai County, 224500 Jiangsu, P.C. Hiina
Toimeaine	3-jodo-2-propüüülbütüülkarbamaat (IPBC)
Tootja nimi	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd.
Tootja aadress	Dengta Jiazhu Rd. Jiading – district, 201815 Shanghai Hiina
Tootmiskohtade asukoht	Dengta Jiazhu Rd. Jiading – district, 201815 Shanghai Hiina

Toimeaine	3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)
Tootja nimi	Troy Chemical Europe BV
Tootja aadress	Uiverlaan 12-E, NL 3145 XN Maassluis Holland
Tootmiskohtade asukoht	Troy Rheinland GmbH, Industriepark 23, D 56593 Horhausen Saksamaa
Toimeaine	3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropaankarboksülaat (permetriin)
Tootja nimi	Bayer Environmental Science SAS
Tootja aadress	Cedex 09, F-69266 Lyon Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Bayer Vapi Private Limited, Plot ' 306/3 II Phase, GIDC, 396 195 Vapi, Guarat India

## 2. BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA KASUTUSVORM

### 2.1. Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetused	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Minimaalselt	Maksimaalselt
Tebukonasool	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)penta-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,2	0,2
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,5	0,5
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropaankarboksülaat (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,06	0,06
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Mittetoimeaine			85,71	88,6

### 2.2. Kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)	Kasutusvalmis: vedelik
-----------------	------------------------

# TEINE TEABETASAND — TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕT(T)E(D)

## TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1

### 1. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 HALDUSTEAVE

#### 1.1. Toote omaduste metakokkuvõtte 1 identifikaator

Identifikaator	meta SPC 1
----------------	------------

#### 1.2. Loanumbri järelliide

Number	
--------	--

#### 1.3. Biotsiidi liik (liigid)

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
-------------------------	---

### 2. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 KOOSTISE TEAVE

#### 2.1. Toote omaduste metakokkuvõtte 1 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Minimaalselt	Maksimaalselt
Tebukonasool	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,2	0,2
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,5	0,5
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropankarboksülaat (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,06	0,06
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Mittetoimeaine			86,39	88,05

#### 2.2. Toote omaduste metakokkuvõtte 1 oleku kirjeldus(ed)

Kasutusvorm(id)	Kasutusvalmis: vedelik
-----------------	------------------------

### 3. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Sisaldab IPBC. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Hoiatuslaused	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Vältida sattumist keskkonda. ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoht. Mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoht.

### 4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 LUBATUD KASUTUS

#### 4.1. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 1. Kasutus # 1 – Pealekandmine pintslirulliga (kutseline kasutaja)**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisuksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Pealekandmine pintslirulliga</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: -</p>

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 2-3 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Toodet tohivad kasutada ainult kutselised kasutajad.

#### 4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

- 1) Kasutada ainult välitingimustes või hea ventilatsiooniga kohtades.
- 2) Hoida lapsed ja loomad töödeldud kuivavatest pindadest eemal.
- 3) Mitte kasutada pinnaveekogude läheduses ega veekaitsetsoonides.
- 4) Toote puidule pealekandmise ja pindade kuivamise ajal ei tohi keskkonda saastada. Kogu maha tilkuv toode tuleb kokku koguda, kattes aluspinna nt presendiga, ning ohutult kõrvaldada.
- 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi aineid, <2% aromaatsaid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
- 6) Tagada piisav ventilatsioon (tööstuslik või ristventilatsioon akende ja uste lahtihoidmise teel, õhuvahetuse kiirus vähemalt 5 /h).
- 7) Pintsli ja rulliga pealekandmisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikindlate kaitsekinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loa omanik tooteinfos).  
Värskest töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist tervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

#### 4.1.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Puudub

#### 4.1.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Puudub

#### 4.1.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Puudub



#### 4.2. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 2. Kasutus # 2 – Pealekandmine pintsli/rulliga (tavatarbija)**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoh	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Pealekandmine pintsli/rulliga</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: -</p>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	<p>Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; okaspuit: 225 ml/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, kanda peale 2-3 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.</p> <p>Lahjendus (%):</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: -</p>
Kasutajarühm(ad)	Tavatarbija (mittekutseline kasutaja)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 5 L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

##### 4.2.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Puudub

##### 4.2.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kasutada ainult väliskeskkonnas või hea ventilatsiooniga kohtades.
- 2) Hoida lapsed ja loomad töödeldud kuivavatest pindadest eemal.
- 3) Mitte kasutada pinnaveekogude läheduses ega veekaitsetsoonides.
- 4) Toote puidule pealekandmise ja pindade kuivamise ajal ei tohi keskkonda saastada. Kogu maha tilkuv toode tuleb kokku koguda, kattes aluspinna nt presendiga, ning ohutult kõrvaldada.

4.2.3. Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Puudub

4.2.4. Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Puudub

4.2.5. Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Puudub

### 4.3. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 3. Kasutus # 3 – Automatiseeritud sissekastmine**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Automatiseeritud sissekastmine  Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 1-2 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L, 200L, 1000L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.3.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Pealekandmine on lubatud ainult kutselistele kasutajatele ja tööstuslikele kasutajatele.

#### 4.3.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kõik tööstusliku kasutamise protsessid peavad toimuma kinnisel alal, mis asub läbitungimatul kõval alusel ja millel on lekkeid takistavad piirded ning tagastussüsteem (nt kogumiskaev).
- 2) Kasutamine kutseliste kasutajate poolt peab toimuma kinnisel alal (siseruumides või katusega kaetud väliskeskkonnas).
- 3) Värskest töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varjualuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemal, et takistada aine otsesest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik toote lekked tuleb kokku koguda ning taaskasutada või kõrvaldada.
- 4) Vältida toote sattumist keskkonda nii toote pealekandmise faasis kui ka töödeldud puidu ladustamise ja transpordi ajal.
- 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi aineid, <2% aromaatsid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
- 6) Toodet tohib laadida ainult automaatse doseerimissüsteemiga.
- 7) Automatiseeritud sissekastmise teel pealekandmisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikäsitluse kaitsekinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loa omanik tooteinfos). Värskest töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikäsitluse kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loa omanik tooteinfos). See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

#### 4.3.3. Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Puudub

#### 4.3.4. Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Puudub

#### 4.3.5. Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Puudub

#### 4.4. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 4. Kasutus # 4 – Kätsi sissekastmine**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seemned (pruun- ja valgemädaniku seemned) Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seemned Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi sissekastmine  Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 1-2 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L, 200L, 1000L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.4.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Pealekandmine on lubatud ainult kutselistele kasutajatele ja tööstuslikele kasutajatele.

#### 4.4.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kõik tööstusliku kasutamise protsessid peavad toimuma kinnisel alal, mis asub läbitungimatul kõval alusel ja millel on lekkeid takistavad piirded ning tagastussüsteem (nt kogumiskaev).
- 2) Kasutamine kutseliste kasutajate poolt peab toimuma kinnisel alal (siseruumides või katusega kaetud väliskeskkonnas).
- 3) Värskest töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varjualuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemal, et takistada aine otsest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik toote lekked tuleb kokku koguda ning taaskasutada või kõrvaldada.
- 4) Vältida toote sattumist keskkonda nii toote pealekandmise faasis kui ka töödeldud puidu ladustamise ja transpordi ajal.
- 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsükliiliseid aineid, <2% aromaatsid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
- 6) Käsitsi sissekastmiseks tuleb kanda Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavaid kemikaalikiindlaid kindaid (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteteabes) ja Euroopa standardis EN 13034 määratletud vähemalt tüüp 6 kaitseriietust.

Värskest töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikiindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

#### 4.4.3. Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Puudub

4.4.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Puudub

4.4.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Puudub

#### 4.5. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 5. Kasutus # 5 – Üleujutamine (pihustamine suletud süsteemides)**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutukoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Üleujutamine (pihustamine suletud süsteemides)</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: -</p>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	<p>Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; okaspuit: 225 ml/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, kanda peale 1-2 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.</p> <p>Lahjendus (%):</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: -</p>
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L, 200L, 1000L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.5.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Pealekandmine on lubatud ainult kutselistele kasutajatele ja tööstuslikele kasutajatele.

#### 4.5.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

- 1) Kõik tööstusliku kasutamise protsessid peavad toimuma kinnisel alal, mis asub läbitungimatul kõval alusel ja millel on lekkeid takistavad piirded ning tagastussüsteem (nt kogumiskaev).
- 2) Kasutamine kutseliste kasutajate poolt peab toimuma kinnisel alal (siseruumides või katusega kaetud väliskeskkonnas).
- 3) Värskest töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varjualuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemal, et takistada aine otsesest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik toote lekked tuleb kokku koguda ning taaskasutada või kõrvaldada.
- 4) Vältida toote sattumist keskkonda nii toote pealekandmise faasis kui ka töödeldud puidu ladustamise ja transpordi ajal.
- 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi aineid, <2% aromaatsaid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
- 6) Toodet tohib laadida ainult automaatse doseerimissüsteemiga.
- 7) Toodet võib kasutada ainult pihustustunnelites, kus kasutatakse värskest töödeldud puidu automaatset edastust ja virnastamist või kuivatisse suunamist, nii et ei tekiks käsitsi kokkupuudet värskest töödeldud puiduga.
- 8) Üleujutamise teel pealekandmisel on vaja kanda Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavaid kemikaalikindlaid kindaid (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteteabes) ja Euroopa standardis EN 13034 määratletud vähemalt tüüp 6 kaitseriietust.

Värskest töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).

See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

#### 4.5.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Puudub

#### 4.5.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Puudub

#### 4.5.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Puudub

## 5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE<sup>1</sup> ÜLDISED KASUTUSJUHISED

### 5.1. Kasutusjuhendid

- 1) Kasutatav lahus tuleb kokku koguda ja taaskasutada või ohtliku jäätmena kõrvaldada. See ei tohi sattuda pinnasesse, põhja- ega pinnavette või kanalisatsiooni.
- 2) Mitte lasta biotsiidi ega selle lahust kanalisatsiooni ega keskkonda.
- 3) Töödeldud puit tuleb pärast kuivamist katta sobiva viimistluskihiga. Viimistluskiht tuleb kanda puidu pinnale kohe pärast krundi kuivamist. Viimistluskihil tuleb lasta tavatingimustes kuivada vähemalt 24 tundi.
- 4) Järgida toote kasutustingimusi ja kasutusklasse.

<sup>1</sup> Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 1 iga lubatud kasutuse puhul.

## 5.2. Riskivähendamismeetmed

- 1) Mitte kasutada puidul, mis võib otseselt kokku puutuda toiduainete, sööda ja kariloomadega.
- 2) Hoida kassid töödeldud pindadest eemal kõrge tundlikkuse tõttu perimetriini toksilisuse suhtes.

## 5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

Esmaabi:

- 1) Püretroidid võivad põhjustada paresteesiat (naha põletus- ja kihelustunnet ilma ärrituseta). Kui sümptomid ei kao: Pöörduda arsti poole. (non-professional uses)
- 2) ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- 3) MITTE kutsuda esile oksendamist.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Puudub

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

- 1) Toodet tuleb hoida kuivas, jahedas ja temperatuuril mitte üle 40 °C.
- 2) Kõlblikkusaeg 24 kuud kinnistes plekkpurkides ja 12 kuud HDPE mahutis.

## 6. MUU TEAVE

Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662

## 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1

### 7.1. Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis

Kaubanduslik nimetus	Preventol Primer TIP	Turupiirkond: EE			
Loa number					
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Tebukonasool	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)penta n-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,2
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,5
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropankar boksülaat (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,06

-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Mittetoimeaine			86,55
---	--	----------------	--	--	-------

## 7.2. Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis

Kaubanduslik nimetus	Preventol Primer TIP 2		Turupiirkond: EE		
Loa number					
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Tebukonasool	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)penta n-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,2
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,5
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropaankar boksülaad (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,06
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Mittetoimeaine			88,05

## TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2

### 1. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 HALDUSTEAVE

#### 1.1. Toote omaduste metakokkuvõtte 2 identifikaator

Identifikaator	meta SPC 2
----------------	------------

#### 1.2. Loanumbri järelliide

Number	
--------	--

#### 1.3. Biotsiidi liik (liigid)

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
-------------------------	---



## 2. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 KOOSTISE TEAVE

### 2.1. Toote omaduste metakokkuvõtte 2 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Minimaalselt	Maksimaalselt
Tebukonasool	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)penta-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,2	0,2
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,5	0,5
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropaan-2-ol boksülaat (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,06	0,06
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Mittetoimeaine			85,81	86,01

### 2.2. Toote omaduste metakokkuvõtte 2 oleku kirjeldus(ed)

Kasutusvorm(id)	Kasutusvalmis: vedelik
-----------------	------------------------

## 3. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Sisaldab IPBC. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Hoiatuslaused	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Vältida sattumist keskkonda. ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoht. Mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoht.

## 4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 LUBATUD KASUTUS

### 4.1. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 6. Kasutus # 1 – Pealekandmine pintslirulliga (kutseline kasutaja)**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pealekandmine pintslirulliga  Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 2-3 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.1.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Toodet tohivad kasutada ainult kutselised kasutajad.

#### 4.1.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kasutada ainult väliskeskkonnas või hea ventilatsiooniga kohtades.
- 2) Hoida lapsed ja loomad töödeldud kuivavatest pindadest eemal.
- 3) Mitte kasutada pinnaveekogude läheduses ega veekaitsetsoonides.
- 4) Toote puidule pealekandmise ja pindade kuivamise ajal ei tohi keskkonda saastada. Kogu maha tilkuv toode tuleb kokku koguda, kattes aluspinda nt presendiga, ning ohutult kõrvaldada.

- 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi aineid, <2% aromaatseid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
- 6) Tagada piisav ventilatsioon (tööstuslik või ristventilatsioon akende ja uste lahtihoidmise teel, õhuvahetuse kiirus vähemalt 5 /h).
- 7) Pintsli ja rulliga pealekandmisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikiindlate kaitsekinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
Värskest töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikiindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

4.1.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Puudub

4.1.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Puudub

4.1.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Puudub

#### 4.2. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 7. Kasutus # 2 – Pealekandmine pintsli/rulliga (tavatarbija)**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Pealekandmine pintsli/rulliga</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: -</p>

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 2-3 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Tavatarbija (mittekutseline kasutaja)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 5 L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.2.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

-

#### 4.2.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kasutada ainult väliskeskkonnas või hea ventilatsiooniga kohtades.
- 2) Hoida lapsed ja loomad töödeldud kuivavatest pindadest eemal.
- 3) Mitte kasutada pinnaveekogude läheduses ega veekaitsetsoonides.
- 4) Toote puidule pealekandmise ja pindade kuivamise ajal ei tohi keskkonda saastada. Kogu maha tilkuv toode tuleb kokku koguda, kattes aluspinna nt presendiga, ning ohutult kõrvaldada.

#### 4.2.3. Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Puudub

#### 4.2.4. Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Puudub

#### 4.2.5. Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Puudub

### 4.3. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 8. Kasutus # 3 – Automatiseeritud sissekastmine**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Automatiseeritud sissekastmine  Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 1-2 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L, 200L, 1000L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.3.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Pealekandmine on lubatud ainult kutselistele kasutajatele ja tööstuslikele kasutajatele.

#### 4.3.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kõik tööstusliku kasutamise protsessid peavad toimuma kinnisel alal, mis asub läbitungimatul kõval alusel ja millel on lekkeid takistavad piirid ning tagastussüsteem (nt kogumiskaev).
- 2) Kasutamine kutseliste kasutajate poolt peab toimuma kinnisel alal (siseruumides või katusega kaetud väliskeskkonnas).
- 3) Värskest töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varjualuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemal, et takistada aine otsest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik toote lekkeid tuleb kokku koguda ning taaskasutada või kõrvaldada.
- 4) Vältida toote sattumist keskkonda nii toote pealekandmise faasis kui ka töödeldud puidu ladustamise ja transpordi ajal.
- 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi aineid, <2% aroomaatseid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
- 6) Toodet tohib laadida ainult automaatse doseerimissüsteemiga.
- 7) Automatiseeritud sissekastmise teel pealekandmisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikiindlate kaitsekinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
Värskest töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikiindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

4.3.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Puudub

4.3.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Puudub

4.3.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Puudub

#### 4.4. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 9. Kasutus # 4 – Käsitsi sissekastmine**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoh	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisused; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Käsitsi sissekastmine</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: -</p>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	<p>Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; okaspuit: 225 ml/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, kanda peale 1-2 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.</p> <p>Lahjendus (%):</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: -</p>
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L, 200L, 1000L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.4.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Pealekandmine on lubatud ainult kutselistele kasutajatele ja tööstuslikele kasutajatele.

#### 4.4.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kõik tööstusliku kasutamise protsessid peavad toimuma kinnisel alal, mis asub läbitungimatul kõval alusel ja millel on lekkeid takistavad piirded ning tagastussüsteem (nt kogumiskaev).
  - 2) Kasutamine kutseliste kasutajate poolt peab toimuma kinnisel alal (siseruumides või katusega kaetud väliskeskkonnas).
  - 3) Värskest töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varjualuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemal, et takistada aine otsesest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik toote lekked tuleb kokku koguda ning taaskasutada või kõrvaldada.
  - 4) Vältida toote sattumist keskkonda nii toote pealekandmise faasis kui ka töödeldud puidu ladustamise ja transpordi ajal.
  - 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi aineid, <2% aromaatsid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
  - 6) Käsitsi sissekastmise teel pealekandmisel tuleb kanda Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavaid kemikaalikindlaid kindaid (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteteabes) ja Euroopa standardis EN 13034 määratletud vähemalt tüüp 6 kaitseriietust.
- Värskest töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

#### 4.4.3. Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Puudub

#### 4.4.4. Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Puudub

#### 4.4.5. Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Puudub

### 4.5. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 10. Kasutus # 5 – Üleujutamine (pihustamine suletud süsteemides)**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seemned (pruun- ja valgemädaniku seemned) Arengustaadium: Andmed puuduvad
	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seemned Arengustaadium: Andmed puuduvad
	Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Üleujutamine (pihustamine suletud süsteemides)  Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 1-2 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L, 200L, 1000L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.5.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Pealekandmine on lubatud ainult kutselistele kasutajatele ja tööstuslikele kasutajatele.

#### 4.5.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kõik tööstusliku kasutamise protsessid peavad toimuma kinnisel alal, mis asub läbitungimatul kõval alusel ja millel on lekkeid takistavad piirded ning tagastussüsteem (nt kogumiskaev).
  - 2) Kasutamine kutseliste kasutajate poolt peab toimuma kinnisel alal (siseruumides või katusega kaetud väliskeskkonnas).
  - 3) Värskest töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varjualuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemal, et takistada aine otsest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik toote lekked tuleb kokku koguda ning taaskasutada või kõrvaldada.
  - 4) Vältida toote sattumist keskkonda nii toote pealekandmise faasis kui ka töödeldud puidu ladustamise ja transpordi ajal.
  - 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi aineid, <2% aromaatsid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
  - 6) Toodet tohib laadida ainult automaatse doseerimissüsteemiga.
  - 7) Toodet võib kasutada ainult pihustustunnelites, kus kasutatakse värskest töödeldud puidu automaatset edastust ja virnastamist või kuivatisse suunamist, nii et ei tekiks käsitsi kokkupuudet värskest töödeldud puiduga.
  - 8) Üleujutamise teel pealekandmisel on vaja kanda Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavaid kemikaalikiindlaid kindaid (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteteabes) ja Euroopa standardis EN 13034 määratletud vähemalt tüüp 6 kaitseriietust.
- Värskest töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikiindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.



4.5.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Puudub

4.5.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Puudub

4.5.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Puudub

## **5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE<sup>2</sup> ÜLDISED KASUTUSJUHISED**

### **5.1. Kasutusjuhendid**

- 1) Kasutatav lahus tuleb kokku koguda ja taaskasutada või ohtliku jäätmena kõrvaldada. See ei tohi sattuda pinnasesse, põhja- ega pinnavette või kanalisatsiooni.
- 2) Mitte lasta biotsiidi ega selle lahust kanalisatsiooni ega keskkonda.
- 3) Töödeldud puit tuleb pärast kuivamist katta sobiva viimistluskihiga. Viimistluskiht tuleb kanda puidu pinnale kohe pärast krundi kuivamist. Viimistluskihil tuleb lasta tavatingimustes kuivada vähemalt 24 tundi.
- 4) Järgida toote kasutustingimusi ja kasutusklasse.

### **5.2. Riskivähendamismeetmed**

- 1) Mitte kasutada puidul, mis võib otseselt kokku puutuda toiduainete, sööda ja kariloomadega.
- 2) Hoida kassid töödeldud pindadest eemal kõrge tundlikkuse tõttu perimetriini toksilisuse suhtes.

### **5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras**

Esmaabi:

- 1) Püretroidid võivad põhjustada paresteesiat (naha põletus- ja kihelustunnet ilma ärrituseta). Kui sümptomid ei kao: Pöörduda arsti poole.
- 2) ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- 3) MITTE kutsuda esile oksendamist.

### **5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Puudub

### **5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

- 1) Toodet tuleb hoida kuivas, jahedas ja temperatuuril mitte üle 40 °C.
- 2) Kõlblikkusaeg 24 kuud kinnistes plekkpurkides ja 12 kuud HDPE mahutis.

## **6. MUU TEAVE**

Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662

---

<sup>2</sup> Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 2 iga lubatud kasutuse puhul.

## 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2

### 7.1. Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis

Kaubanduslik nimetus	Primer TIP A	Turupiirkond: EE			
Loa number					
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Tebukonasool	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)penta n-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,2
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,5
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropaankar boksülaat (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,06
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Mittetoimeaine			85,9

### 7.2. Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis

Kaubanduslik nimetus	Primer TIP 2-A	Turupiirkond: EE			
Loa number					
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Tebukonasool	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)penta n-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,2
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,5
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropaankar boksülaat (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,06

-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Mittetoimeaine			85,92
---	--	----------------	--	--	-------

## TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3

### 1. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 HALDUSTEAVE

#### 1.1. Toote omaduste metakokkuvõtte 3 identifikaator

Identifikaator	meta SPC 3
----------------	------------

#### 1.2. Loanumbri järelliide

Number	
--------	--

#### 1.3. Biotsiidi liik (liigid)

Biotsiidi liik (liigid)	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
-------------------------	---

### 2. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 KOOSTISE TEAVE

#### 2.1. Toote omaduste metakokkuvõtte 3 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Minimaalselt	Maksimaalselt
Tebukonasool	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,2	0,2
3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,5	0,5
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüültsüklopropankarboksülaat (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,06	0,06
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Mittetoimeaine			85,71	88,6

## 2.2. Toote omaduste metakokkuvõtte 3 oleku kirjeldus(ed)

Kasutusvorm(id)	Kasutusvalmis: vedelik
-----------------	------------------------

## 3. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Sisaldab IPBC. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Hoiatuslaused	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Vältida sattumist keskkonda. ALLANEELAMISE KORRAL:Loputada suud.MITTE kutsuda esile oksendamist. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida lukustatult. Sisu kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoht. Mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoht.

## 4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 3 LUBATUD KASUTUS

### 4.1. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 11. Kasutus # 1 – Pealekandmine pintslirulliga (kutseline kasutaja)**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisuksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Pealekandmine pintslirulliga  Üksikasjalik kirjeldus: -

Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 2-3 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Toodet tohivad kasutada ainult kutselised kasutajad.

#### 4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

- 1) Kasutada ainult väliskeskkonnas või hea ventilatsiooniga kohtades.
- 2) Hoida lapsed ja loomad töödeldud kuivavatest pindadest eemal.
- 3) Mitte kasutada pinnaveekogude läheduses ega veekaitsetsoonides.
- 4) Toote puidule pealekandmise ja pindade kuivamise ajal ei tohi keskkonda saastada. Kogu maha tilkuv toode tuleb kokku koguda, kattes aluspinna nt presendiga, ning ohutult kõrvaldada.
- 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi aineid, <2% aromaatsaid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
- 6) Tagada piisav ventilatsioon (tööstuslik või ristventilatsioon akende ja uste lahtihoidmise teel, õhuvahetuse kiirus vähemalt 5 /h).
- 7) Pintsli ja rulliga pealekandmisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikindlate kaitsekinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
Värskelt töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

#### 4.1.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Puudub

#### 4.1.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Puudub

#### 4.1.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Puudub

#### 4.2. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 12. Kasutus # 2 – Pealekandmine pintsli/rulliga (tavatarbija)**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutukoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Pealekandmine pintsli/rulliga</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: -</p>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	<p>Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; okaspuit: 225 ml/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, kanda peale 2-3 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.</p> <p>Lahjendus (%):</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: -</p>
Kasutajarühm(ad)	Tavatarbija (mittekutseline kasutaja)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 5 L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

##### 4.2.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

-

##### 4.2.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kasutada ainult väliskeskkonnas või hea ventilatsiooniga kohtades.
- 2) Hoida lapsed ja loomad töödeldud kuivavatest pindadest eemal.
- 3) Mitte kasutada pinnaveekogude läheduses ega veekaitsetsoonides.
- 4) Toote puidule pealekandmise ja pindade kuivamise ajal ei tohi keskkonda saastada. Kogu maha tilkuv toode tuleb kokku koguda, kattes aluspinna nt presendiga, ning ohutult kõrvaldada.

4.2.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Puudub

4.2.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Puudub

4.2.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Puudub

#### 4.3. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 13. Kasutus # 3 – Automatiseeritud sissekastmine**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisused; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Automatiseeritud sissekastmine  Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 1-2 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L, 200L, 1000L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.3.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Pealekandmine on lubatud ainult kutselistele kasutajatele ja tööstuslikele kasutajatele.

#### 4.3.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kõik tööstusliku kasutamise protsessid peavad toimuma kinnisel alal, mis asub läbitungimatul kõval alusel ja millel on lekkeid takistavad piirded ning tagastussüsteem (nt kogumiskaev).
- 2) Kasutamine kutseliste kasutajate poolt peab toimuma kinnisel alal (siseruumides või katusega kaetud väliskeskkonnas).
- 3) Värskelt töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varjualuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemal, et takistada aine otsesest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik toote lekkes tuleb kokku koguda ning taaskasutada või kõrvaldada.
- 4) Vältida toote sattumist keskkonda nii toote pealekandmise faasis kui ka töödeldud puidu ladustamise ja transpordi ajal.
- 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi aineid, <2% aromaatsaid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
- 6) Toodet tohib laadida ainult automaatse doseerimissüsteemiga.
- 7) Automatiseeritud sissekastmise teel pealekandmisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikiindlate kaitsekinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos). Värskelt töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikiindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos). See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

#### 4.3.3. Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Puudub

#### 4.3.4. Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Puudub

#### 4.3.5. Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Puudub

### 4.4. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 14. Kasutus # 4 – Käsitsi sissekastmine**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seemned (pruun- ja valgemädaniku seemned) Arengustaadium: Andmed puuduvad
	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seemned Arengustaadium: Andmed puuduvad
	Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad



Kasutuskoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Käsitsi sissekastmine  Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 1-2 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L, 200L, 1000L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

#### 4.4.1. Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Pealekandmine on lubatud ainult kutselistele kasutajatele ja tööstuslikele kasutajatele.

#### 4.4.2. Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

- 1) Kõik tööstusliku kasutamise protsessid peavad toimuma kinnisel alal, mis asub läbitungimatul kõval alusel ja millel on lekkeid takistavad piirdeid ning tagastussüsteem (nt kogumiskaev).
- 2) Kasutamine kutseliste kasutajate poolt peab toimuma kinnisel alal (siseruumides või katusega kaetud väliskeskkonnas).
- 3) Värskest töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varjualuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemal, et takistada aine otsest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik toote lekkeid tuleb kokku koguda ning taaskasutada või kõrvaldada.
- 4) Vältida toote sattumist keskkonda nii toote pealekandmise faasis kui ka töödeldud puidu ladustamise ja transpordi ajal.
- 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsükliilisi aineid, <2% aromaatsid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
- 6) Käsitsi sissekastmise teel pealekandmisel tuleb kanda Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavaid kemikaalikiindlaid kindaid (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteteabes) ja Euroopa standardis EN 13034 määratletud vähemalt tüüp 6 kaitseriietust.  
Värskest töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikiindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

#### 4.4.3. Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Puudub

4.4.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Puudub

4.4.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Puudub

#### 4.5. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 15. Kasutus # 5 – Üleujutamine (pihustamine suletud süsteemides)**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	puidukaitsevahend
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puitu hävitavad seened (pruun- ja valgemädaniku seened) Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Fungi: Tavanimetus: Puidu värvi muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad  Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu puurivad putukad (näidatud Hylotrupes bajulus) Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutukoht	kasutusklass 2 ja 3 (ei puutu otseselt kokku pinnase ega pinnaveega), sh. aknad ja välisüksed; ennetav töötlemine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Üleujutamine (pihustamine suletud süsteemides)  Üksikasjalik kirjeldus: -
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Kasutusmäär: Lehtpuit: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; okaspuit: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , kanda peale 1-2 kihina sõltuvalt puiduliigist ja pinnaomadustest.  Lahjendus (%):  Kasutamise arv ja ajastus: -
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kuni 25 L, 200L, 1000L (Kinnised plekkpurgid või HDPE)

4.5.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Pealekandmine on lubatud ainult kutselistele kasutajatele ja tööstuslikele kasutajatele.

#### 4.5.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

- 1) Kõik tööstusliku kasutamise protsessid peavad toimuma kinnisel alal, mis asub läbitungimatul kõval alusel ja millel on lekkeid takistavad piirded ning tagastussüsteem (nt kogumiskaev).
  - 2) Kasutamine kutseliste kasutajate poolt peab toimuma kinnisel alal (siseruumides või katusega kaetud väliskeskkonnas).
  - 3) Värskest töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varjualuse all või läbitungimatul kõval alusel või mõlemal, et takistada aine otsesest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik toote lekked tuleb kokku koguda ning taaskasutada või kõrvaldada.
  - 4) Vältida toote sattumist keskkonda nii toote pealekandmise faasis kui ka töödeldud puidu ladustamise ja transpordi ajal.
  - 5) Biotsiidipere Primer TIP tooted sisaldavad süsivesinikke, C10-C13, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi aineid, <2% aromaatsid aineid (CAS-nr.: -), mille jaoks on Saksamaa töökeskkonnas kokkupuute tase (OEL). Kehtivad ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900).
  - 6) Toodet tohib laadida ainult automaatse doseerimissüsteemiga.
  - 7) Toodet võib kasutada ainult pihustustunnelites, kus kasutatakse värskest töödeldud puidu automaatset edastust ja virnastamist või kuivatisse suunamist, nii et ei tekiks käsitsi kokkupuudet värskest töödeldud puiduga.
  - 8) Üleujutamise teel pealekandmisel on vaja kanda Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavaid kemikaalikiindlaid kindaid (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteteabes) ja Euroopa standardis EN 13034 määratletud vähemalt tüüp 6 kaitseriietust.
- Värskest töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel on nõutav Euroopa standardi EN 374 nõuetele vastavate kemikaalikiindlate kinnaste kandmine (kinnaste materjali määrab loaomanik tooteinfos).  
See ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ja muude liidu õigusaktide kohaldamist töötervishoiu ja tööohutuse valdkonnas.

#### 4.5.3. *Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.*

Puudub

#### 4.5.4. *Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.*

Puudub

#### 4.5.5. *Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.*

Puudub

## 5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE<sup>3</sup> ÜLDISED KASUTUSJUHISED

### 5.1. Kasutusjuhendid

- 1) Kasutatav lahus tuleb kokku koguda ja taaskasutada või ohtliku jäätmena kõrvaldada. See ei tohi sattuda pinnasesse, põhja- ega pinnavette või kanalisatsiooni.
- 2) Mitte lasta biotsiidi ega selle lahust kanalisatsiooni ega keskkonda.
- 3) Töödeldud puit tuleb pärast kuivamist katta sobiva viimistluskihiga. Viimistluskiht tuleb kanda puidu pinnale kohe pärast krundi kuivamist. Viimistluskihil tuleb lasta tavatingimustes kuivada vähemalt 24 tundi.
- 4) Järgida toote kasutustingimusi ja kasutusklasse.

<sup>3</sup> Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 3 iga lubatud kasutuse puhul.

## 5.2. Riskivähendamismeetmed

- 1) Mitte kasutada puidul, mis võib otseselt kokku puutuda toiduainete, sööda ja kariloomadega.
- 2) Hoida kassid töödeldud pindadest eemal kõrge tundlikkuse tõttu perimetriini toksilisuse suhtes.

## 5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

Esmaabi:

- 1) Püretroidid võivad põhjustada paresteesiat (naha põletus- ja kihelustunnet ilma ärrituseta). Kui sümptomid ei kao: Pöörduda arsti poole.
- 2) ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- 3) MITTE kutsuda esile oksendamist.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Puudub

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

- 1) Toodet tuleb hoida kuivas, jahedas ja temperatuuril mitte üle 40 °C.
- 2) Kõlblikkusaeg 24 kuud kinnistes plekkpurkides ja 12 kuud HDPE mahutis.

## 6. MUU TEAVE

Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662

## 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3

### 7.1. Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis

Kaubanduslik nimetus	Primer TIP-P	Turupiirkond: EE			
Loa number					
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Tebukonasool	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)penta n-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,2
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,5
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropankar boksülaat (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,06

-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Mittetoimeaine			88,6
---	--	----------------	--	--	------