

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** TEKNOL AQUA 1415-01

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

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

**Loa number:** EE-0024475-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande  
viitenumber:** EE-0024475-0000

## Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	2
2. Toote koostis ja olek	3
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	3
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	4
5. Üldised kasutamisingimused	9
5.1. Kasutusjuhendid	9
5.2. Riskivähendamismeetmed	10
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	10
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	10
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	10
6. Muu teave	11

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

TEKNOL AQUA 1415-01

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Teknos A/S
	Aadress	Industrivej 19 6580 Vamdrup Taani
Loa number	EE-0024475-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0024475-0000	
Loa andmise kuupäev	14/09/2020	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	31/12/2026	

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	Teknos A/S
Tootja aadress	Industrivej 19 DK-6580 Vamdrup Taani
Tootmiskohtade asukoht	Industrivej 19 DK-6580 Vamdrup Taani
Tootja nimi	Teknos Group Oy
Tootja aadress	Takkatie 3 FI-05201 HELSINKI Soome
Tootmiskohtade asukoht	Perämatkuntie 12, PL 14 FI-05201 RAJAMÄKI Soome

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

<b>Toimeaine</b>	48 - 1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)
<b>Tootja nimi</b>	Janssen PMP, division of Janssen Pharmaceutica NV
<b>Tootja aadress</b>	Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse Belgia
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Jiangsu Sevencontinent Green Chemical Co. Ltd, North Area of Dongsha Chem-Zone 215600 Zhangjiagang Hiina
<b>Toimeaine</b>	1342 - 3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropaankarboksülaat (permetriin)
<b>Tootja nimi</b>	Tagros Chemicals India Limited
<b>Tootja aadress</b>	"Jhaver Centre", Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72, Marshalls Road Egmore - 600008 Chennai India
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	A4 / 1 & 2 SIPCOT INDUSTRIAL COMPLEX, PACHAYANKUPPAM 607 005 CUDDALORE India
<b>Toimeaine</b>	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
<b>Tootja nimi</b>	Troy Corporation
<b>Tootja aadress</b>	8 Vreeland Road, Florham Park 07932 New Jersey Ühendriigid
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	One Avenue L 07105 New Jersey Ühendriigid

Toimeaine	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
Tootja nimi	Troy Chemical Europe BV
Tootja aadress	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Industriepark 23, Horhausen D-56593 Horhausen Saksamaa

## 2. Toote koostis ja olek

### 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)		Toimeaine	60207-90-1	262-104-4	0,95
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüültsüklopropankarboksüül (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,32
3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,31

### 2.2. Oleku kirjeldus

AL - Muu vedelik
------------------

## 3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused	Sisaldab permetriini, propikonasooli, IPBCd ja 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Võib kahjustada loodet. Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
-----------	---

## Hoiatuslaused

<p>Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.</p> <p>Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.</p> <p>Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>Kanda kaitsekindaid.</p> <p>Kanda kaitserõivastust.</p> <p>Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:Pöörduda arsti poole.</p> <p>Mahavoolanud toode kokku koguda.</p> <p>Hoida lukustatult.</p> <p>Sisu kõrvaldada ohtlike jäätmete käitlejale või kogumiskohta, v.a tühjad ja puhtad mahutid, mille võib kõrvaldada mitteohtlike jäätmetena.</p>
--

## 4. Lubatud kasutusala(d)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Kasutusala #1 – kutsealane

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	VII.1 Ennetav kasutamine
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: Seened: Tavanimetus: Puitu lagundavad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Seened: Tavanimetus: Puidu värvust muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Reticulitermes sp. Tavanimetus: Termiidid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L. Tavanimetus: Puitu uuristavad mardikad Arengustaadium: kõik</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobium punctatum De Geer Tavanimetus: Puitu uuristavad mardikad Arengustaadium: kõik</p> <p>Teaduslik nimetus: Lyctus brunneus Tavanimetus: Puitu uuristavad mardikad Arengustaadium: kõik</p>
<b>Kasutuskoh</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Välisingimustes</p>

	<p>IV.1 Siseruumides kasutamiseks IV.2 Väliskeskkonnas kasutamiseks</p> <p>Okas- ja lehtpuupuidul kasutamiseks:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasutusklass 2 (kui puit või puittoode on kaetud ja täiesti kaitstud ilmastikumõjude eest, kuid võib tekkida juhuslik ja mittepüsiv kokkupuude niiskusega. See võib hõlmata ka puidu väliskeskkonnas katuse all hoidmist, et ennetada kokkupuudet vihma ja tuulest aetud vihmaga).</li> <li>• Kasutusklass 3 (kui puit või puittoode ei ole kaetud ja ei puutu maapinnaga kokku. See on kas pidevalt ilmastikumõjudele avatud või nende eest kaitstud, kuid sageli märgumisohus).</li> </ul> <p>Järgmised tingimused kehtivad kasutusklassi 3 rakendamisel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kohapeal väliskeskkonnas pintsli/rulli ja sissekastmisega pealekandmisel tuleb rakendada ohjamismeetmeid, et ennetada pinnase saastumist.</li> </ul>
<p><b>Kasutusmeetod(id)</b></p>	<p>Meetod: Avatud süsteem: pintseldamine Üksikasjalik kirjeldus: VI.1.1 Pintseldamine – pintsel ja rull</p> <p>Meetod: Avatud süsteem: sissekastmine Üksikasjalik kirjeldus: VI.1.5 Sissekastmine – käsitsi sissekastmine</p>
<p><b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b></p>	<p>Kasutusmäär: 100–150 g/m<sup>2</sup> Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: 100–150 g/m<sup>2</sup>, mis on saavutatav 1–2 pealekandmisega. Ilmastikumõjudele avatud puidule tuleb kanda pinnakattekiht.</p> <p>Pealekandmise määrad puitu lagundavate seente, sine ja puitu uuristavate mardikate puhul 100 g/m<sup>2</sup>; termiitide puhul 150 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Kasutusmäär: 100–150 g/m<sup>2</sup> Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus: 100–150 g/m<sup>2</sup>, mis on saavutatav 1–2 pealekandmisega. Ilmastikumõjudele avatud puidule tuleb kanda pinnakattekiht.</p> <p>Pealekandmise määrad puitu lagundavate seente, sine ja puitu uuristavate mardikate puhul 100 g/m<sup>2</sup>; termiitide puhul 150 g/m<sup>2</sup>.</p>
<p><b>Kasutajarühm(ad)</b></p>	<p>Kutseline kasutaja</p>
<p><b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b></p>	<p>3, 10 ja 20 l plastist (HDPE) purk/vaat plastist (HDPE või LPDE) korgiga. 3, 10, 20 ja 120 l metallist (plekk) purk metallist (plekk) korgiga.</p>

#### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Ettevalmistus:  
puit peab olema kuiv, tolmuvaba ja puhas.  
Puidu niiskustase peaks olema:  
Aknad ja ukсед: ligikaudu 13% ja ei tohi olla kõrgem kui 15%.

Fassaadikate: ligikaudu 13% ja ei tohi olla kõrgem kui 20%.  
Toode on kasutusvalmis. Enne kasutamist hästi segada.  
Aurustumise tõttu tuleb vedelikule lisada regulaarselt vett. See põhineb süsteemis mõõdetud kuivaine kogusele vedelikus.  
Optimaalne toote ja ümbruskonna temperatuur on 18–22 °C  
Optimaalne suhteline õhuniiskus on ligikaudu 50%  
Kuivamisaeg, mis on määratud temperatuuril 20 °C ja 50% suhtelise niiskuse juures:  
Käideldav: 1–2 tundi  
Ülevärvitav: 2–3 tundi  
Kuivamisega saab vähendada spetsiaalsete kuivatusseadmete kasutamise abil. Kuivamisajad on ligikaudsed ja võivad erineda sõltuvalt puidu kvaliteedist, temperatuurist, niiskusest ja ventilatsioonist.  
Seadmed puhastada veega. Saastunud vesi tuleb kõrvaldada ohutult.  
Käsitsi sissekastmine peab toimuma tõkestatud alal ja läbitungimatul pinnal. Töödeldud puitu tuleb ladustada kas varikatuse all koos kohapealse kinnipüüdmisüsteemiga või läbitungimatul pinnal.  
Pinnakattekiht (minimaalselt 175 g/m<sup>2</sup>, saavutatav 1–2 pealekandmisega, või minimaalne kuivanud kihi paksus 46 µm, saavutatav 1–2 pealekandmisega) tuleb kanda töödeldud puidule olukorras, kui see on ilmastikumõjudele avatud.  
Pinnakattekiht tuleks peale kanda kas enne töödeldud puidu kasutamist olukorras, kui puit on ilmastikuoludele avatud, või kohapeal enne ilmastikumõjude ilmumist (nt vihmasadusid).  
Pinnakattekihil ei tohiks olla biotsiidset toimet ning seda tuleb korrapäraselt hooldada.  
Kohapeal kasutades mitte saastada taimi ja eemaldada või katta enne pealekandmist akvaariumid/kalatiigid/tiigid.  
Enne kasutamist alati lugeda etiketti/märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.  
Teavitada loaomanikku kui töötlemine ei ole tõhus.

#### 4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Värskelt töödeldud märja puidu või saastunud pindade käitlemisel kanda kaitseriietust (riietuse materjali täpsustab loaomanik tooteinfos) ja kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).  
Kasutamise järel sissekastmismahutite ja muude anumate puhastamisel kanda kaitseriietust (vähemalt tüüp 6, EN 13034), mis on biotsiide mitteläbilaskev (riietuse materjali täpsustab loaomanik tooteinfos) ja kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).  
Käsitsi sissekastmise ajal kanda kaitseriietust (riietuse materjali täpsustab loaomanik tooteinfos) ja kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).  
Toote käitlemise ajal kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).  
Vältida kaitseriietuse liigset saastumist.  
Kasutada toodet ning kuivatada värskelt töödeldud puitu hea ventilatsiooniga kohas.  
Kohapeal puidule pealekandmisel ja pindade kuivamise ajal ei tohi pinnast saastada. Toote kõik kaod tuleb tõkestada (nt pinnase presendiga katmisega) ja kõrvaldada ohutul viisil.  
Kohapeal kasutades mitte saastada taimi ja eemaldada või katta enne pealekandmist akvaariumid/kalatiigid/tiigid. Mitte kasutada puidul, mis võib otseselt kokku puutuda toiduainete, sööda ja kariloomadega.  
Töödeldud puitu ei tohiks ette näha kasutamiseks, kui see hõlmab kokkupuudet toidu, sööda või kariloomadega.  
PESTA KÄED JA KATMATA NAHK enne söömist ja pärast kasutamist.  
KAITSMATA ISIKUID JA LOOMI TULEB TÖÖDELDUD PIIRKONDADEST 48 TUNDI VÕI KUNI PINDADE KUIVAMISENI EEMAL HOIDA.  
KATTA KÕIK VEEMAHUTID enne töötlemist.  
Toodet ei tohi kasutada veekogude/pinnavee lähedal või kohal.

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

Vaadata kasutamisyhiseid.

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

Vaadata kasutamisyhiseid.



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

Vaadata kasutamisyhuseid.

#### 4.2 Kasutusala kirjeldus

##### Kasutusala 2 - Kasutusala #2 – spetsialiseerunud kutsealane (tööstuslik)

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	VII.1 Ennetav kasutamine
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: Seened; Tavanimetus: Puitu lagundavad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Seened; Tavanimetus: Puidu värvust muutvad seened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Reticulitermes sp. Tavanimetus: Termiidid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L. Tavanimetus: Puitu uuristavad mardikad Arengustaadium: kõik</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobium punctatum De Geer Tavanimetus: Puitu uuristavad mardikad Arengustaadium: kõik</p> <p>Teaduslik nimetus: Lyctus brunneus Tavanimetus: Puitu uuristavad mardikad Arengustaadium: kõik</p>
<b>Kasutuskoh</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Välisingimustes</p> <p>IV.1 Siseruumides kasutamiseks IV.2 Väliskeskkonnas kasutamiseks</p> <p>Okas- ja lehtpuupuidul kasutamiseks:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kasutusklass 2 (kui puit või puittoode on kaetud ja täiesti kaitstud ilmastikumõjude eest, kuid võib tekkida juhuslik ja mittepüsiv kokkupuude niiskusega. See võib hõlmata ka puidu väliskeskkonnas katuse all hoidmist, et ennetada kokkupuudet vihma ja tuulest aetud vihmaga).</li><li>Kasutusklass 3 (kui puit või puittoode ei ole kaetud ja ei puutu maapinnaga kokku. See on kas pidevalt ilmastikumõjudele avatud või nende eest kaitstud, kuid sageli märgumisohus).</li></ul>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: Avatud süsteem: sissekastmine</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: VI.1.5 Sissekastmine – automatiseeritud sissekastmine</p> <p>Valamispiinakatmine - üleujutamine</p>

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus**

Kasutusmäär: 100–150 g/m<sup>2</sup>  
Lahjendus (%): -  
Kasutamise arv ja ajastus:  
100–150 g/m<sup>2</sup>, mis on saavutatav 1–2 pealekandmisega. Ilmastikumõjudele avatud puidule tuleb kanda pinnakattekiht.

Pealekandmise määrad puitu lagundavate seente, sine ja puitu uuristavate mardikate puhul 100 g/m<sup>2</sup>; termiitide puhul 150 g/m<sup>2</sup>.

**Kasutajarühm(ad)**

Tööstuslik

**Pakendi suurused ja pakendimaterjal**

3, 10, 20 ja 25 l plastist (HDPE) purk/vaat plastist (HDPE või LPDE) korgiga  
1000 l plastist (HDPE) mahtlastikonteiner plastist (HDPE või LPDE) avamiseseadmega  
3, 10, 20 ja 120 l metallist (plekk) purk/vaat metallist (plekk) korgiga

#### 4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Ettevalmistus: puit peab olema kuiv, tolmuvaba ja puhas.  
Puidu niiskustase peaks olema:  
Aknad ja ukSED: ligikaudu 13% ja ei tohi olla kõrgem kui 15%.  
Fassaadikate: ligikaudu 13% ja ei tohi olla kõrgem kui 20%.  
Toode on kasutusvalmis. Enne kasutamist hästi segada. Aurustumise tõttu tuleb vedelikule lisada regulaarselt vett. See põhineb süsteemis mõõdetud kuivaine kogusele vedelikus.  
Optimaalne toote ja ümbruskonna temperatuur on 18–22 °C.  
Optimaalne suhteline õhuniiskus on ligikaudu 50%.  
Kuivamisaeg, mis on määratud temperatuuril 20 °C ja 50% suhtelise niiskuse juures:  
Käideldav: 1–2 tundi  
Ülevärvitav: 2–3 tundi  
Kuivamisaega saab vähendada spetsiaalsete kuivatusseadmete kasutamise abil. Kuivamisajad on ligikaudsed ja võivad erineda sõltuvalt puidu kvaliteedist, temperatuurist, niiskusest ja ventilatsioonist. Seadmed puhastada veega. Saastunud vesi tuleb kõrvaldada ohutult.  
Pealekandmisel automatiseeritud sissekastmisega tohib TEKNOL AQUA 1415-01 kasutada vaid täielikult automatiseeritud sissekastmisprotsessides, kus kõik töötuse sammud ja kuivamisprotsess on mehhaniseeritud ning käsitsi ei käidelda midagi, sealhulgas töödeldud toodete transportimist läbi sissekastmismahuti nõrgumisse/kuivmisse ja ladustamisele (kui just pind pole juba enne ladustamist kuiv).  
Kui on asjakohane, siis peavad töödeldavad puittooted olema täielikult kinnitatud (nt koormarihmade või kinnititega) enne töötlemist ja sissekastmise protsessi jooksul ning neid ei tohi enne pinna kuivamist käsitsi käidelda.  
Valamispinnakatmine: kasutada mehaanilisi süsteeme värskelt töödeldud puidu transportimiseks tilkumis- või kuivatuskohta. Mitte käsitseda töödeldud puitu käsitsi enne, kui puidu pind on kuiv.  
Pealekandmine peab toimuma tõkestatud alal, läbitungimatul kõval pinnal, kus äravool on takistatud ja koos kohapealse kinnipüüdmisüsteemiga (nt kogusmiskaev).  
Värskelt töödeldud puit tuleb pärast töötlemist ladustada varikatuse all JA läbitungimatul kõval pinnal, et vältida kadu pinnasesse, kanalisatsiooni või vette ning kõik töötlemise kaod tuleb korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks kokku koguda.  
Töödeldud puitu tuleb ladustada kas varikatuse all koos kohapealse taaskasutussüsteemiga või läbitungimatul pinnal.  
Pinnakattekiht (minimaalselt 175 g/m<sup>2</sup>, saavutatav 1–2 pealekandmisega, või minimaalne kuivanud kihi paksus 46 µm, saavutatav 1–2 pealekandmisega) tuleb kanda töödeldud puidule olukorras, kui see on ilmastikumõjudele avatud.  
Pinnakattekiht tuleks peale kanda kas enne töödeldud puidu kasutamist olukorras, kui puit on ilmastikuoludele avatud, või 'uute ehitiste' stsenaariumite korral või kohapeal pealekandmisel enne ilmastikumõjude ilmnenemist (nt vihmasadusid).  
Pinnakattekihil ei tohiks olla biotsiidset toimet ning seda tuleb korrapäraselt hooldada.  
Enne kasutamist alati lugeda etiketti/märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.  
Teavitada loaomanikku kui töötlemine ei ole tõhus.

## 4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Värskelt töödeldud mürja puidu või saastunud pindade käitlemisel kanda kaitseriietust (riietuse materjali täpsustab loaomanik tooteinfos) ja kemikaalikiindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos). Kasutamise järel sissekastmismahutite ja muude anumate puhastamisel kanda kaitseriietust (vähemalt tüüp 6, EN 13034), mis on biotsiide mitteläbilaskev (riietuse materjali täpsustab loaomanik tooteinfos) ja kemikaalikiindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Valamispiinakatmine:

- Kasutada automaatset doseerimissüsteemi.
- Toote käitlemise faasis kanda kemikaalikiindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).
- Kanda tuleb kaitseriietust (vähemalt 6, EN 13034).

Vältida kaitseriietuse liigset saastumist.

Kasutada toodet ning kuivatada värskelt töödeldud puitu hea ventilatsiooniga kohas.

Kõik puidu suuremahulised sissekastmised ja automatiseeritud puidu (pinna) eeltöötused retensioonimääraga 150 g/m<sup>2</sup> tuleb teostada tööstuslikul objektil, kus:

- pealekandmine peab toimuma tõkestatud alal, läbitungimatul kõval pinnal, kus äravool on takistatud ja koos kohapealse kinnipüüdmissüsteemiga (nt kogusmiskaev);
  - värskelt töödeldud puit tuleb pärast töötlemist ladustada varikatuse all JA läbitungimatul kõval pinnal, et vältida kadu pinnasesse, kanalisatsiooni või vette ning kõik töötlemise kaod tuleb korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks kokku koguda.
- Mitte kasutada puidul, mis võib otseselt kokku puutuda toiduainete, sööda ja kariloomadega.

Töödeldud puitu ei tohiks ette näha kasutamiseks, kui see hõlmab kokkupuudet toidu, sööda või kariloomadega.

PESTA KÄED JA KATMATA NAHK enne söömist ja pärast kasutamist.

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

Vaadata kasutamisyjuhiseid.

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

Vaadata kasutamisyjuhiseid.

## 4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata kasutamisyjuhiseid.

## 5. Üldised kasutamisyjuhised

### 5.1. Kasutusjuhendid

Vaadata lubatud kasutusala.

## 5.2. Riskivähendamismeetmed

Vaadata lubatud kasutusosalad.

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

### Esmaabi

#### Üldine:

Õnnetuse, arvatava kokkupuute või halva enesetunde korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti). Teadvusetule isikule suu kaudu mitte midagi anda.

- Sissehingamise korral: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

- Nahale sattumise korral: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast ja jaltsid jalast. Materjaliga kokku puutunud nahka pesta põhjalikult vee ja seebiga. Võib kasutada naha puhastusvahendit. MITTE kasutada lahusteid või vedeldeid.

- Silma sattumise korral: eemaldada kontaktläätsed. Loputada viivitamata silmi rohke veega (20–30 °C) vähemalt 15 minutit, kuni ärritus möödub. Loputada nii ülemisi kui ka alumisi silmalauge. Kui silmade ärritus ei möödu, pöörduda arsti poole.

- Allaneelamise korral: anda kannatanule rohkelt juua ja jääda tema kõrvale. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pöörduda viivitamata arsti poole, võttes kaasa ohutuskaart või toote etikett. Mitte kutsuda esile oksendamist, välja arvatud kui arst seda soovib teha. Hoida kannatanu pead all, et okse ei saaks tagasi suhu ja kõrri sattuda. Kutselised meedikud peaksid täiendavate nõuannete saamiseks võtma ühendust mürgistusteabekeskusega.

3-JODO-2-PROPÜNÜÜL-N-BUTÜÜLKARBAMAAT on karbamaatühend, millel on nõrk koliinesteraasivastane toime. MITTE KASUTADA, kui arst on soovitanud mitte töötada koliinesteraasivastaste ühenditega.

Püretroidid võivad põhjustada paresteesiat (naha põletus- ja torkimistunne ilma nahaärrituseta). Sümptomite püsimisel: pöörduda arsti poole.

### Keskkond

- Vältida sattumist järvedesse, vooluveekogudesse, kanalisatsiooni jms. Lekke korral ümbrusesse võtta ühendust kohaliku keskkonnaametiga. Kaaluda jäätmete kogumisaluste / basseini kasutamist, et ennetada lekkeid ümbruskonda.

- Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid: mittesüttivate absorbentide tõkestamiseks ja kokku kogumiseks kasutada liiva, saepuru, mulda, vermikuliiti, diatomiitkivi ning panna kõrvaldamiseks mahutisse vastavalt kohalikele eeskirjadele. Puhastamiseks tuleks nii palju kui võimalik kasutada tavalisi puhastusvahendeid. Lahustite kasutamist tuleks vältida.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

See toode ja mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.

Mitte tühjendada äravoolu.

Mitte saastada pinnast, veekogusid või vooluveekogusid kemikaalide või kasutatud mahutitega.

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Toodet tuleb säilitada temperatuuril vahemikus 5...30 °C.

Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Hoida ainult originaalpakendis.

Kaitsta külmumise eest.

Hoida ohutus kohas.

Kõlblikusaeg 2 aastat.

## 6. Muu teave

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662