



TERVISEAMET

Lonza Cologne GmbH  
Nattermannallee 1  
50829 Köln  
Saksamaa

30.11.2020 nr 10.1-5/20/1166-1

### **Eesti riikliku loa EE-0025063-0000 andmine**

Terviseametile esitati 22.02.2018 biotsiidiregistri (R4BP) kaudu biotsiidi **Vacsol Aqua 6118** paralleelse vastastikuse tunnustamise taotlus (NA-MRP: BC-KN037820-33) tooteliigis 08 vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 17.

Terviseamet kiitis heaks referentliikmesriigi Rootsi koostatud biotsiidi omaduste kokkuvõtte.

Biotsiidi toimeaine penflufeen on lubatud komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2018/113.

Biotsiidi toimeaine perimetriin on lubatud komisjoni rakendusmäärusega (EL) 1090/2014.

Terviseamet annab 30.11.2020 vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 34 riikliku loa EE-0025063-0000 kehtivusaja lõppkuupäevaga 02.11.2030 biotsiidi Vacsol Aqua 6118 turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks kooskõlas käesoleva otsuse lisas (lisatud) toodud biotsiidi omaduste kokkuvõttega.

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 biotsiidi 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-0025063-0000 biotsiidi omaduste kokkuvõte, 9 lehel

ET

LISA

## **Biotsiidi omaduste kokkuvõte**

Vacsol Aqua 6118

Tooteliik 8. Puidukonservandid (konservandid)

Loa number: EE-0025063-0000

R4BP registrinumber: EE-0025063-0000

## 1. HALDUSTEAVE

### 1.1. Toote kaubanduslik(ud) nimetus(ed)

Kaubanduslik nimetus	Vacsol Aqua 6118
----------------------	------------------

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Lonza Cologne GmbH
	Aadress	Nattermannallee 1, 50829 Köln, Saksamaa
Loa number	EE-0025063-0000	
<i>R4BP</i> registrinumber	EE-0025063-0000	
Loa andmise kuupäev	30.11.2020	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	02.11.2030	

### 1.3. Toote tootja(d)

Tootja nimi	Arch Timber Protection Ltd (Lonza kontserni ettevõte)
Tootja aadress	Wheldon Road, WF10 2JT Castleford Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Leeds Road, HD2 1YU Huddersfield Ühendkuningriik

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

Toimeaine	Penflufen
Tootja nimi	LANXESS Deutschland GmbH
Tootja aadress	Kennedyplatz 1, D-56569 Köln Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Bayer AG, Alte Heerstr, 41538 Dormagen Saksamaa
Toimeaine	3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüültsüklopropaankarboksülaat (permetriin)
Tootja nimi	Tagros Chemicals India Limited
Tootja aadress	Jhaver Center, IV floor, Rajah Annamalai Building No. 72, Marshalls Road, Egmore, 600 008 Chennai India
Tootmiskohtade asukoht	Tagros Chemicals India Limited A4/1&2 Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam,, 607 005 Cuddalore, Tamil Nadu India
Toimeaine	3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüültsüklopropaankarboksülaat (permetriin)
Tootja nimi	LANXESS Deutschland GmbH
Tootja aadress	Kennedyplatz 1, D-56569 Köln Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Bayer Vapi Private Limited, Plot # 306/3 II Phase, GIDC, Vapi, 396 195 Vapi, Gujarat India

## 2. TOOTE KOOSTIS JA OLEK

## 2.1. Kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave toote koostise kohta

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Penflufen		Toimeaine	494793-67-8		0,38
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüültsüklopropankar boksülaad (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	0,4
Dimetüülmüristüülamiin, destilleeritud; [N,N-dimetüül-C12-16-(paarisarvuline)-alküül-1-amiinid	Dimetüülmüristüülamiin, destilleeritud; [N,N-dimetüül-C12-16-(paarisarvuline)-alküül-1-amiinid		68439-70-3	270-414-6	4,8
Dietüleenglükoolmonofen tüüleeter	2-(2-fenoksüetoksü) etanool		104-68-7	203-227-5	1,92
Etoksüülitud isotridekanool			69011-36-5	500-241-6	3,0
2-fenoksüetanool	2-fenoksüetanool		122-99-6	204-589-7	3,84

## 2.2. Oleku kirjeldus

SL - Lahustuv kontsentraat

## 3. OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	<p>Põhjustab nahaärritust.</p> <p>Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>Väga mürgine veeorganismidele.</p> <p>Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>Sisaldab permetriini. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.</p>
Hoiatuslaused	<p>Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nahka.</p> <p>Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>Kanda kaitsekindaid.</p> <p>Kanda kaitserõivastust.</p> <p>Kanda kaitseprille.</p> <p>Kanda kaitsemaski.</p> <p>NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke vee ja seebiga.</p> <p>SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p> <p>Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.</p> <p>Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole.</p> <p>Võtta saastunud rõivad seljast.Ja pesta enne korduskasutust.</p> <p>Mahavoolanud toode kokku koguda.</p> <p>Sisu kõrvaldada litsentseeritud ohtlike jäätmete käitlusettevõtte kaudu.</p> <p>Vältida sattumist keskkonda.</p>

#### 4. LUBATUD KASUTUSALA(D)

##### 4.1. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 1. Kasutus # 1 – Tööstuslik ennetav tõrjevahend**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Fungitsiid Insektitsiid
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L. Tavanimetus: majasikk Arengustaadium: Vastne  Putukad  Teaduslik nimetus: Basidiomycetes: Tavanimetus: pruun seenmädanik Arengustaadium: Seeniidistik Seen
Kasutuskoht	Sisetingimustes Puidukonservandi kasutamine siseruumides. Vacsol Aqua 6118 on ennetav puidukonservant majasiku (Hylotrupes bajulus) vastsete ja pruunmädanikku põhjustavate seente vastu. Vacsol Aqua 6118 kavandatud kasutusala on järgmised. Topeltvaakum- ja vaakum-survetöötuse kasutamine – kasutusklasside 1, 2 ja 3 puidu ning puitkonstruktsioonide (kõik kategooriad) ennetav töötlemine ja sissekastmine – ülejutamise-/ suletud pihustussüsteem – kasutusklasside 1 ja 2 puidu ning puitkonstruktsioonide (kõik kategooriad) ennetav töötlemine. Toode saab kasutada nii okaspuul kui ka lehtpuul. 1. kasutusklass (puidul või puittootel, mis on konstruktsiooni sees, ilmastikutingimuste ja märgumise eest kaitstud). 2. kasutusklass (puidul või puittootel, mis on katte all ja täielikult kaitstud ilmastikutingimuste eest, kuid võib aeg-ajalt ajutiselt märguda. See võib hõlmata puidu paigutamist väljas varikatte alla, et vältida kokkupuudet vihma või pritsmetega). 3. kasutusklass (puidul või puittootel, mis ei ole kaetud ega puutu kokku maapinnaga; see on pidevalt ilmastikutingimustele avatud või nende eest kaitstud, kuid sageli märgumisohus).
Kasutusmeetod(id)	Suletud süsteem: vaakumimmutus <b>Vaakumimmutus (kõrgsurve)</b>  Suletud süsteem <b>Topeltvaakum (madal rõhk)</b>  Avatud süsteem: sissekastmine <b>Tööstuslik sissekastmine</b>

	Pihustamine <b>Üleujutamine/ suletud pihustussüsteem</b>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	Vaakumsurve (kõrgsurve): 3,7–4,65 kg/m <sup>3</sup> - Lahjendamine 0,62–1,25% Ühekordne töötlemine enne puidu kasutuselevõttu.  Topeltvaakum (madal rõhk): 3,7–4,65 kg/m <sup>3</sup> . - Lahjendamine 1,50–5% Ühekordne töötlemine enne puidu kasutuselevõttu.  Tööstuslik sissekastmine: 10 g/m <sup>2</sup> - Lahjendamine 10% Ühekordne töötlemine enne puidu kasutuselevõttu.  Pihustamine: 10 g/m <sup>2</sup> - Lahjendamine: 10–20% Ühekordne töötlemine enne puidu kasutuselevõttu.
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1. HDPE IBC (1000 l) 2. HDPE IBC (640 l) 3. HDPE Poly Keg (25 l)

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

vt üldised kasutusjuhised

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

vt üldised kasutusjuhised

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

vt üldised kasutusjuhised

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

vt üldised kasutusjuhised

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

vt üldised kasutusjuhised

## 5. ÜLDISED KASUTAMISJUHISED<sup>1</sup>

### 5.1. Kasutusjuhendid

Ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

Pruunmädanikku põhjustavate seente ja Hylotrupes bajulus'e (majasikk) vastsete ennetamiseks:

- Toodet tarnitakse kontsentraadina, mis kantakse puidule pärast veega lahjendamist vaakumsurve, topeltvaakumi, sissekastmise või suletud üleujutus-/ pihustussüsteemi abil.
- Töötlamine peab toimuma kõval vedelikukindlal pinnal, millelt äravool on takistatud ja mis on varustatud kogumissüsteemiga (nt kogumisvanniga).
- Vahendit Vacsol Aqua 6118 sisaldav IBC on ühendatud põhjal lukustatava äravooluklapi kaudu otse vahendiga töötlemiseks kasutatava süsteemiga. Automaatse doseerimisseadme abil pumbatakse kontsentraat IBCst segamis- või säilituspaaki koos täpse veekogusega, mis on vajalik vastava ruumala töötluslahuse valmistamiseks. Säilituspaak täidetakse vastavalt vajadusele.
- Topeltvaakum- ja vaakumtöötlemiseks pumbatakse lahjendatud kasutusvalmis toode läbi immutussilindri soovitud töötlusteostamiseks..
- Suletud süsteemis üleujutamise korral töödeldakse puitu lahjendatud kasutusvalmis vahendiga suletud kambris valamispinnakatmise või automaatse pihustamise teel. Puit siseneb süsteemi ja väljub sellest konveieril, mistõttu käsitsi liigutamist ei toimu.
- Sissekastmist tehakse ainult tööstuslikes sissekastmistehastes, kus puitu töödeldakse protsessi käigus mehaaniliselt, mistõttu käsitsi sissekastmist ei toimu. Toodet tuleb veega lahjendada ja peale kanda järgmise retensioonimääraga: väljendatud analüütilises tsoonis kontsentratsioonina kg/m<sup>3</sup>.
- Topeltvaakum-, kõrgsurve- ja pihustussüsteemide korral on vaja kasutada vahutamistvastast ainet. Sissekastmiseks ei pruugi seda vaja minna. Silikoonipõhist vahutamistvastast ainet tuleks kasutada vahemikus 0,005–0,025% (sõltuvalt lahuse kangusest).

#### **Topeltvaakum (madal rõhk)**

Lahjendada kangusele 1,5–5%:

Kasutusklassid 1, 2 ja 3, retensioonimäär: 3,7–4,65 kg/m<sup>3</sup>.

#### **Vaakumsurve (kõrgsurve):**

Lahjendada kangusele 0,62–1,25%:

Kasutusklass 3,

retensioonimäär: 3,70–4,65 kg/m<sup>3</sup>.

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



### **Sissekastmine**

Lahjendada kangusele 10%  
Kasutusklassid 1 ja 2,  
retensioonimäär: 10 g/m-2

### **Suletud üleujutus-/pihustussüsteem**

Lahjendada kangusele 10–20%  
Kasutusklassid 1 ja 2,  
retensioonimäär: 10 g/m-2

Värskelt töödeldud puitu tuleb hoida kõval vedelikukindlal pinnal, millelt on takistatud äravool ja mis on varustatud kogumissüsteemiga, et vältida pinnase, veekogude või vooluveekogude ning äravoolu saastumist. Töödeldud puidult maha voolanud aine tuleb kindlasti taaskasutada.

### **5.2. Riskivähendamismeetmed**

Vaakumimmutus, topeltvaakumimmutus, sissekastmine ja üleujutamine tuleb teha ainult tööstuses, mis vastab järgmistele tingimustele.

- Töötlemine peab toimuma laialivoolamisvastaste vahenditega varustatud suletud maa-alal või kõval vedelikukindlal alusel, millelt äravool on takistatud ja mis on varustatud kogumissüsteemiga (nt kogumisvanniga).
- Pealekantavad lahused tuleb kokku koguda ja uuesti kasutada või kõrvaldada ohtlike jäätmetena. Neid ei tohi lasta pinnasesse, põhja- ega pinnavette ega mis tahes tüüpi kanalisatsiooni.
- Vahendit ei tohi peale kanda pinnaveekogude lähedal ega veekaitsevööndis. [Veeseaduses § 29 on sobivad kauguse tingimused]
- Värskelt töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist ladustada varikatuse all või kõval vedelikukindlal pinnal, et vältida valgumist pinnasesse ja vette. Kogu mahavalgunud toode tuleb koguda korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks.
- Töödeldud puitu ei tohi panna pinnaveekogude lähedale ega kohale.

Vahendi etiketil peavad olema järgmised laused:

- Kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid\* (kinnaste materjali peab loa omanik esitama tooteteabes). \* Iga töötlustsükli alguses tuleb kätte panna uued kindad.
- Kanda kaitseülrikonda (vähemalt X tüüp, EN XXXXX), millest biotsiid läbi ei tungi (kaitseülrikonna materjali peab loa omanik esitama tooteteabes)

- Toote käsitlemisel on kohustuslik kanda kaitseprille

Toote Vacsol Aqua 6118 eri töötlustüüpide tööstuslikele kasutajatele kohaldatakse järgmisi isikukaitsevahendite nõudeid.

- Automaatne sissekastmine – läbimatud kaitseülkonnad ja uued kindad igas tsükli
- Suletud süsteemis üleujutamine/pihustamine – kaitsekihiga kaitseülkonnad ja uued kindad igas tsükli
- Topeltpuukumtöötlus – kaitsekihiga kaitseülkonnad ja uued kindad igas tsükli
- Vaakumsurve töötlus – kindad

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

**SISSEHINGAMISE KORRAL:** sümptomite ilmnemisel pöörduda MÜRGISTUSTEABEKESKUSE (tel. 16662) või arsti poole.

**ALLANEELAMISE KORRAL:** loputada viivitamata suud. Kui vahendiga kokkupuutunud inimene suudab neelata, anda talle juua. MITTE kutsuda esile oksendamist. Meditsiinilise abi saamiseks helistada numbril 112 (kiirabisse).

**NAHALE SATTUMISE KORRAL:** võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Pesta nahka vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe ilmnemisel: pöörduda arsti poole.

**SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada viivitamata mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kantakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minuti jooksul. Meditsiinilise abi saamiseks helistada numbril 112 (kiirabisse).

N-11: Pealekantavad lahused tuleb kokku koguda ja uuesti kasutada või kõrvaldada ohtlike jäätmetena. Neid ei tohi lasta pinnasesse, põhja- ega pinnavette ega mis tahes tüüpi kanalisatsiooni.

N-13: Töötlemine peab toimuma kõval vedelikukindlal pinnal, millelt äravool on takistatud ja mis on varustatud kogumissüsteemiga (nt kogumisvanniga).

N-19: Värskest töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist ladustada varikatuse all või kõval läbitungimatul/vedelikukindlal pinnal, et vältida leket/valgumist pinnasesse ja vette. Kogu mahavalgunud toode tuleb koguda korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

N-21: Vahendit ei tohi peale kanda pinnaveekogude lähedal ega veekaitsevööndis. [Veeseaduses (RT I, 22.02.2019, 1) § 29 on sobivad kauguse tingimused].

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

Loputada tühi anum veega ja taaskasutada vett puidu töötlemisel.

Mahutid (IBCd) tuleb tagastada tarnijale ringlussevõtuks. Kui see pole võimalik, tuleb mahuti utiliseerida volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu vastavalt siseriiklikele õigusaktidele.[Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52 )].

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

Kõlblikkusaeg on kaks aastat.

## 6. MUU TEAVE

Oma klienditeeninduse ja töödeldud puidu kohta käivate kirjalike materjalide kaudu peaks loa omanik teavitama töödeldud puidu piirangutest, st et toodet **ei tohi** kasutada:

- sellise puidu töötlemiseks, mis asub pinnaveekogude lähedal või kohal.

Segu sisaldab 2,06% teadmata ägeda suukaudse mürgisusega komponente, 26,75% teadmata sissehingamisel ägeda mürgisusega komponente ja 19,27% teadmata ägeda nahakaudse mürgisusega komponente.

Probleemsete ainete (SoC) sisaldus halvimal juhul:

Dimetüülmüristüülamiin, destilleeritud; [N,N-dimetüül-C12-16-(paarisarvuline)-alküül-1-amiinid: < 4,80%

Dietüleenglükoolmonofenüüleeter: < 1,92%

Etoksüülitud isotridekanool: < 3,00%

2-fenoksüetanool: < 3,84%

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662