



TERVISEAMET

KRS ApS  
Mandal Alle 9A  
5500 Middelfart  
Taani

19.02.2020 nr 10.1-5/20/74

### **Eesti riikliku loa EE-0021940-0000 andmine**

Terviseametile esitati 06.12.2017 biotsiidiregistri (R4BP) kaudu biotsiidi Boracol 10\_3Bd paralleelse vastastikuse tunnustamise taotlus (NA-MRP: BC-GX035620-23) tooteliigis 8 vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 17.

Terviseamet kiitis heaks referentliikmesriigi Taani koostatud biotsiidi omaduste kokkuvõtte.

Biotsiidi toimeaine didetsüüldimetüülammooniumkloriid on lubatud komisjoni direktiiviga 2013/4/EL.

Biotsiidi toimeaine dinaatriumtetraboraat on lubatud komisjoni direktiiviga 2009/91/EÜ.

Biotsiidi toimeaine boorhape on lubatud komisjoni direktiiviga 2009/94/EÜ.

Terviseamet annab 19.02.2020 vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 34 riikliku loa EE-0021940-0000 kehtivusaja lõppkuupäevaga 20.12.2024 biotsiidi Boracol 10\_3Bd turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks kooskõlas 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 etiketi peab koostama vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 69 ja biotsiidi omaduste kokkuvõttele.

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-0021940-0000 biotsiidi omaduste kokkuvõte, 10 lehel.

LISA

## **Biotsiidi omaduste kokkuvõte**

Boracol 10\_3Bd

Tooteliik 8. Puidukonservandid (konservandid)

Loa number: EE-0021940-0000

R4BP registrinumber: EE-0021940-0000

## 1. HALDUSTEAVE

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

Kaubanduslik nimetus	Boracol 10_3Bd
----------------------	----------------

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	KRS ApS
	Aadress	Mandal Alle 9A, 5500 Middelfart, Taani
Loa number	EE-0021940-0000	
<i>R4BP registrinumber</i>	EE-0021940-0000	
Loa andmise kuupäev	19.02.2020	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	20.12.2024	

### 1.3. Tootte tootja(d)

Tootja nimi	KRS ApS
Tootja aadress	Mandal Alle 9A, 5500 Middelfart Taani
Tootmiskohtade asukoht	Mandal Alle 9A, 5500 Middelfart Taani

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

Toimeaine	Dinaatriumtetraboraat
Tootja nimi	Borax Europe Limited
Tootja aadress	2 Eastbourne Terrace, W2 6LG London Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	14486 Borax Road, CA 93516-2000 Boron Ühendriigid

Toimeaine	Dinaatriumtetraboraat
Tootja nimi	Etimine S.A.
Tootja aadress	Immeuble 67, 204 Z.I. Scheleck 2, L-3225 Bettembourg Luksemburg
Tootmiskohtade asukoht	Kırka, ' Eskişehir Türki

Toimeaine	Boorhape
Tootja nimi	Borax Europe Limited
Tootja aadress	2 Eastbourne Terrace, W2 6LG London Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	14486 Borax Road, CA 93516-2000 Boron Ühendriigid

Toimeaine	Boorhape
Tootja nimi	Etimine S.A.
Tootja aadress	Immeuble 67, 204 Z.I. Scheleck 2, L-3225 Bettembourg Luksemburg
Tootmiskohtade asukoht	Emet, - Kütahya Türki

Toimeaine	Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (DDAC)
Tootja nimi	Lonza Cologne GmbH
Tootja aadress	Nettermannellee 1, DE-50829 Cologne Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Nettermannellee 1, DE-50829 Cologne Saksamaa

## 2. TOOTE KOOSTIS JA OLEK

### 2.1. Kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave toote koostise kohta

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Dinaatriumtetraboraat	disodium tetraborate	Toimeaine	1330-43-4	215-540-4	2.38
Boorhape	boric acid	Toimeaine	10043-35-3	233-139-2	2.5
Didetsüüldimetüülammoo niumkloriid (DDAC)		Toimeaine	7173-51-5	230-525-2	2.45
Propan-2-ol			67-63-0	200-661-7	0.98

### 2.2. Oleku kirjeldus

AL - Muu vedelik

## 3. OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitserõivastust. Kanda kaitsemaski. NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke veega. SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole. Kui silmade ärritus ei möödu:Pöörduda arsti poole. Võtta saastunud rõivad seljast.Ja pesta enne korduskasutust. Sisu kõrvaldada ja mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

## 4. LUBATUD KASUTUSALA(D)

#### 4.1. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 1. Kasutus # 1 – Kutsealaseks kasutamiseks**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	<p>Ennetav puidu töötlus pruunmädanikku tekitavate seente vastu.  Müüritise töötlemine majavammi (<i>Serpula lacrymans</i>) vastu, et vältida külgneva puidu nakatumist seenega.  Ennetav puidu töötlus hallitusseente vastu.  Müüritise töötlemine hallitusseente vastu, et vältida külgneva puidu nakatumist seentega.  Parandav puidu töötlus hallitusseente vastu.  Müüritise parandav töötlus majavammi (<i>Serpula lacrymans</i>) vastu.  Puidule: kasutusklass 2.</p>
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Coniophora puteana  Pruunmädanikku tekitav seen  Andmed puuduvad  Poria placenta  Pruunmädanikku tekitav seen  Andmed puuduvad  Gloeophyllum trabeum  Pruunmädanikku tekitav seen  Andmed puuduvad  Serpula lacrymans  Kuivmädanikseen  Andmed puuduvad  Aspergillus versicolor  Seen/pärmseen  Andmed puuduvad  Cladosporium caldosporioides  Seen/pärmseen  Andmed puuduvad  Penicillium purpurogenum  Seen/pärmseen  Andmed puuduvad  Phoma violacea  Seen/pärmseen  Andmed puuduvad  Rhodotorula rubra  Seen/pärmseen  Andmed puuduvad  Sporobolomyces roseus  Seen/pärmseen  Andmed puuduvad  Stachybotrys chartarum  Seen/pärmseen  Andmed puuduvad  Ulocladium atrum  Seen/pärmseen  Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoht	<p>Sisetingimustes  Okaspuupuit  Müüritisega külgnev puit  Ennetav töötlus  Parandav töötlus  Kasutusklass 2 (puidule)</p>

	Siseruumides
Kasutusmeetod(id)	Avatud süsteem: pintseldamine Pintseldamine
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	200 mL/m <sup>2</sup> - -  Ühekordne pealekandmine.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Pudel - Plast: HDPE - 1 liiter Kork - Plast: PP  Purk - Plast: HDPE - 2½, 5, 10, 20 liitrit Kaas - Plast: PP  Tünn - Plast: HDPE - 200 liitrit Kaas - Plast: PP  IBC (mahtlastikonteiner) - Plast: HDPE - 1000 liitrit Kaas - Plast: PP

#### 4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

Vaata üldist kasutusjuhendit.

#### 4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

Vaata üldist kasutusjuhendit.

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

Vaata üldist kasutusjuhendit.

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

Vaata üldist kasutusjuhendit.

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

Vaata üldist kasutusjuhendit.

#### 4.2. Kasutusala kirjeldus

**Tabel 2. Kasutus # 2 – Mittekutsealaseks kasutamiseks**

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Ennetav puidu töötlus pruunmädanikku tekitavate seente vastu. Ennetav puidu töötlus hallitusseente vastu. Müüritise töötlemine hallitusseente vastu, et vältida külgneva puidu nakatumist seentega. Parandav puidu töötlus hallitusseente vastu. Puidule: kasutusklass 2.
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Coniophora puteana Pruunmädanikku tekitav seen Andmed puuduvad Poria placenta Pruunmädanikku tekitav seen Andmed puuduvad Gloeophyllum trabeum Pruunmädanikku tekitav seen Andmed puuduvad Aspergillus versicolor Seen/pärmseen Andmed puuduvad Cladosporium caldosporioides Seen/pärmseen Andmed puuduvad Penicillium purpurogenum Seen/pärmseen Andmed puuduvad Phoma violacea Seen/pärmseen Andmed puuduvad Rhodotorula rubra Seen/pärmseen Andmed puuduvad Sporobolomyces roseus Seen/pärmseen Andmed puuduvad





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

Vaata üldist kasutusjuhendit.

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

Vaata üldist kasutusjuhendit.

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

Vaata üldist kasutusjuhendit.

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

### **5.1. Kasutusjuhendid**

Kaetud puitkonstruktsioonide, nagu katuse sõrestiku, toetuse ja põrandatalade kohapealseks töötlemiseks. Majavammi (*Serpula lacrymans*) kahjustuse korral toodet kasutada müüritise töötlemiseks, et vältida külgneva puidu nakatumist seenega.

Kui kahtlustatakse majavammi (*Serpula lacrymans*) kahjustust, siis tuleb võtta ühendust vastava ala spetsialistiga, kes teostab vajalikke uuringuid kahjustuse liigi määramiseks, määrab seene levikuala puidus ja müüritises ning koostab eemaldamis- ja töötlemisplaani. Enne kasutamist hästi segada.

Mitte lahjendada, toode on kasutusvalmis.

Toote kasutamise ja töötlemise ajal tagada ruumis korralik ventilatsioon.

Mitte kasutada puidul, mis võib otseselt kokku puutuda toidu, loomasööda ja joogiveega.

Mitte töödelda puitu, mis puutub otseselt kokku pinnase või veega.

---

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

Töötlemistingimused: temperatuur 5 – 40°C, suhteline õhuniiskus alla 90%.  
Pintseldamine: ühekordse kandmise kulunorm 200 ml/m<sup>2</sup>.  
Toote kaod tuleb kokku koguda ja taaskasutada või kõrvaldada ohtlikke jäätmetena.  
Toode ei tohi sattuda pinnasesse, põhjavette, pinnavette ega mitte mingisugustesse äravoolutorudesse, kanalisatsiooni ning vihmaveekanalitesse.

## 5.2. Riskivähendamismeetmed

Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.  
Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
Hoida lapsi ja loomi eemal tootest ja töödeldud puidust pealekandmise ja kuivamise ajal.  
Hoida eemal toidust, joogist, joogiveest ja loomasöödast.  
Mitte kanda toodet puidule ega asetada töödeldud puitu kohtadesse, kus toit või loomasööt, toidunõud või toidu töötlemispinnad võivad toote või töödeldud puiduga kokku puutuda või saastuda.  
Mitte kasutada pindadel või pindade läheduses, millega võivad kokku puutuda elusloomad.  
Vältida aurude ja udu sisse hingamist.  
Vältida sattumist nahale või silmadesse.  
Pesta käed pärast toote kasutamist, enne söömist, joomist või suitsetamist.  
Töötlemise ja kuivamise ajal peab pinnas olema kaetud ja maha voolanud toode tuleb kokku koguda.  
Toote kaod tuleb kokku koguda ja taaskasutada või kõrvaldada ohtlikke jäätmetena.

Vältida toote sattumist pinnasesse, põhjavette ja pinnavette.  
Toode ei tohi kõrvaldada äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või vihmaveekanalitesse.  
Toode võib kahjustada katse all olevaid elusolendeid, nagu nahkhiiri, mesilasi ja linde. Enne töötlemist tuleb uurida kas antud piirkonnas esinevad kaitse all olevad elusolendid. Vastavalt sellele rakendada asjakohaseid kaitsemeetmeid.

### Kutseline kasutaja:

Toote kasutamise ja töötlemise ajal ning töödeldud puitu käitlemisel kanda keemikalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).  
Kaitseülikond on vajalik.  
Kanda näomaski.  
Toodet tohib pumbata ainult automaatse või poolautomaatse doseerimissüsteemiga pakendist suurusega üle 20 liitri.

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

Arsti poole pöördumisel võtta kaasa toote pakend või etikett.  
Silma sattumisel: koheselt pesta voolava veel all.  
Nahale sattumisel: koheselt eemaldada kõik saastatud riided ja pesta seebi ja veega.  
Allaneelamisel: alla neelamise korral koheselt pöörduda arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist.  
Sissehingamisel: minna värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja lasta puhata. Kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Mahuti, kasutamata toode ja tootejäägid, mida ei ole võimalik taaskasutada, tuleb ohutult kõrvaldada ohtlikke jäätmetena vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/ riiklikele/ rahvusvahelistele regulatsioonidele.  
Toode ei tohi kõrvaldada äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või vihmaveekanalitesse.

Hoolikalt käidelda tühje, kuid pesemata ja loputamata mahuteid. Tühjad mahutid ja tünnid võivad sisaldada tootejääke.

Kasutatud vahendeid (nagu pintsleid, saastatud katematerjalid ja kaitseülikonnad) mitte pesta veega, vaid taaskasutada või kuiva prügiga ohutult kõrvaldada.

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

Säilitada kuivas, hästi ventileeritavas kohas. Vältida läbikülmumist.

Säilitada läbipaistmatus mahutis.

Säilitada alla 40°C.

Toode on toatemperatuuril stabiilne kuni kaks aastat.

Avatud mahuti tuleb hoolikalt sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Säilitada vastavalt kohalikule regulatsioonile.

Mitte hoida kohas, kus võib niiskuda pinnas või tekkida pinnavesi.

Hoida eemal: oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leelistest ja hapetest.

Mitte hoida toidu, joogi, loomasööda ja joogivee läheduses.

## 6. **MUU TEAVE**

Eesti Mürgistusteabekeskuse number 16662.

Biotsiidi kasutada ohutult.

Enne kasutamist tutvu etiketil oleva infoga ja loe läbi kasutusjuhend.

Resistentsust kontrollida pidevalt. Kui loomanik saab teada resistentsuse tekkimisest tuleb sellest pädevatele asutustele teada anda.