

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** Boracol 10\_3Bd

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

**Loa number:** EE-0021940-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande  
viitenumber:** EE-0021940-0000

## 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)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingihised	6
5.1. Kasutusjuhendid	6
5.2. Riskivähendamismeetmed	6
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	7
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	7
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	7
6. Muu teave	7

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

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	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0021940-0000	
Loa andmise kuupäev	19/02/2020	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	20/12/2024	

### 1.3. Biotsiidide 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)

<b>Toimeaine</b>	9 - Boorhape
<b>Tootja nimi</b>	Borax Europe Limited
<b>Tootja aadress</b>	2 Eastbourne Terrace W2 6LG London Ühendkuningriik
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	14486 Borax Road CA 93516-2000 Boron Ühendriigid

<b>Toimeaine</b>	9 - Boorhape
<b>Tootja nimi</b>	Etimine S.A.
<b>Tootja aadress</b>	Immeuble 67, 204 Z.I. Scheleck 2 L-3225 Bettembourg Luksemburg
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Emet - Kütahya Türgi

<b>Toimeaine</b>	67 - Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (DDAC)
<b>Tootja nimi</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Tootja aadress</b>	Nettermannellee 1 DE-50829 Cologne Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Nettermannellee 1 DE-50829 Cologne Saksamaa

## 2. Toote koostis ja olek

### 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	Toimeaine	10043-35-3	233-139-2	5,43
Didetsüüldimetüülammoo niumkloriid (DDAC)		Toimeaine	7173-51-5	230-525-2	2,5
Propan-2-ool		Mittetoimeaine	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.  
Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

### 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

#### Kasutusala 1 - Kutsealaseks kasutamiseks

#### Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

**Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus**

Ennetav puidu töötlus pruunmädanikku tekitavate seente vastu.  
Müüritise töötlemine majavammi (*Serpula lacrymans*) 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 (*Serpula lacrymans*) vastu.  
Puidule: kasutusklass 2.

**Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)**

Teaduslik nimetus: Coniophora puteana  
Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Poria placenta  
Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Gloeophyllum trabeum  
Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Serpula lacrymans  
Tavanimetus: Kuivmädanikseen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Aspergillus versicolor  
Tavanimetus: Seen/pärmseen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Cladosporium caldosporioides  
Tavanimetus: Seen/pärmseen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Penicillium purpurogenum  
Tavanimetus: Seen/pärmseen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Phoma violacea  
Tavanimetus: Seen/pärmseen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Rhodotorula rubra  
Tavanimetus: Seen/pärmseen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Sporobolomyces roseus  
Tavanimetus: Seen/pärmseen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Stachybotrys chartarum  
Tavanimetus: Seen/pärmseen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Ulocladium atrum  
Tavanimetus: Seen/pärmseen  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

**Kasutuskoht**

Sisetingimustes

Okaspuupuit  
Müüritisega külgnev puit  
Ennetav töötlus  
Parandav töötlus  
Kasutusklass 2 (puidule)  
Siseruumides

**Kasutusmeetod(id)**

Meetod: Avatud süsteem: pintseldamine  
Üksikasjalik kirjeldus:  
Pintseldamine

Kasutusmäär: 200 mL/m<sup>2</sup>

<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Lahjendus (%): - Kasutamise arv ja ajastus:  Ühekordne pealekandmine.
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	Pudel - Plast: HDPE - 1 liiter Kork - Plast: PP  Purk - Plast: HDPE - 2.5, 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.

## 5. Üldised kasutamishüanded

### 5.1. Kasutusjuhendid

Kaetud puitkonstruktsioonide, nagu katuse sõrestiku, toetuse ja põrandalade 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 müüritisel 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.

Töötlemistingimused: temperatuur 5 – 40°C, suhteline õhuniiskus alla 90%.

Pintseldamine: ühekordse kandmise kulunorm 200 ml/m<sup>2</sup>.

Toode kaod tuleb kokku koguda ja taaskasutada või kõrvaldada ohtlike 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.

Toode kaod tuleb kokku koguda ja taaskasutada või kõrvaldada ohtlike 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 ohtlike 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 pintslid, saastatud katematerjalid ja kaitseülkonnad) 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 toiduainete, joogi, loomasööda ja joogivee läheduses.

## 6. Muu teave

Eesti Mürgistusteabekeskuse number 16662.  
Biotsiidi kasutada ohutult.  
Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga ja loe läbi kasutusjuhend.  
Resistentsust kontrollida pidevalt. Kui loaomanik saab teada resistentsuse tekkimisest tuleb sellest pädevatele asutustele teada anda.