

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: Boracol 10_3Bd

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

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	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	9
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	10

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)

Toimeaine	68 - 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	68 - 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	9 - 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	9 - 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	67 - 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. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

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

	<p>Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: <i>Ulocladium atrum</i> Tavanimetus: Seen/pärmseen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoh	<p>Sisetingimustes</p> <p>Okaspuupuit Müüritisega külgnev puit Ennetav töötlus Parandav töötlus Kasutusklass 2 (puidule) Siseruumides</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Avatud süsteem: pintseldamine - Pintseldamine</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>200 mL/m² - - -</p> <p>Ühekordne pealekandmine.</p>
Kasutajarühm(ad)	<p>Kutseline kasutaja</p>
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Pudel - Plast: HDPE - 1 liiter Kork - Plast: PP</p> <p>Purk - Plast: HDPE - 2½, 5, 10, 20 liitrit Kaas - Plast: PP</p> <p>Tünn - Plast: HDPE - 200 liitrit Kaas - Plast: PP</p> <p>IBC (mahtlastikonteiner) - Plast: HDPE - 1000 liitrit Kaas - Plast: PP</p>

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

Kasutusala 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)

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: 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
Hävitav töötlus
Kasutusklass 2 (puidule)
Siseruumides

Kasutusmeetod(id)

Avatud süsteem: pintseldamine -
Pintseldamine

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

200 mL/m² - - -
Ühekordne pealekandmine

Kasutajarühm(ad)

Tavatarbija (mittekutseline kasutaja)

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Pudel - Plast: HDPE - 1 liiter

Kork - Plast: PP (lapsekindel)

Purk - Plast: HDPE - 2½, 5 liitrit

Kaas - Plast: PP (lapsekindel)

4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vaata üldist kasutusjuhendit.

4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Vaata üldist kasutusjuhendit.

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 kasutamishühid

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 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.

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

Pintseldamine: ühekordse kandmise kulunorm 200 ml/m².

Toote 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.

Toote 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 pintsleid, saastatud katematerjalid ja kaitseülkonnad) mitte pesta veega, vaid taaskasutada või kuiva prüügiga 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 tutvuda etiketil oleva infoga ja loe läbi kasutusjuhend.
Resistentsust kontrollida pidevalt. Kui loomanik saab teada resistentsuse tekkimisest tuleb sellest pädevatele asutustele teada anda.