

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: Boracol 15

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

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Loa number: EE-0026324-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande
viitenumber:** EE-0026324-0000

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	2
3. Ohu- ja hoiatuslaused	2
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingimused	7
5.1. Kasutusjuhendid	7
5.2. Riskivähendamismeetmed	7
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	7
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	8
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	8
6. Muu teave	8

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

Boracol 15

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	KRS ApS
	Aadress	Mandal Alle 9A 5500 Middelfart Taani
Loa number	EE-0026324-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0026324-0000	
Loa andmise kuupäev	21/06/2021	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	09/06/2026	

1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	KRS Aps
Tootja aadress	Mandal Allé 9A 5500 Middelfart Taani
Tootmiskohtade asukoht	Mandal Allé 9A 5500 Middelfart Taani

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	9 - Boorhape
Tootja nimi	Rio Tinto Iron & Titanium GmbH
Tootja aadress	Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 65760 Eschborn Saksamaa
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 43700 Kütahya Türgi

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	16,5

2.2. Oleku kirjeldus

AL - Muu vedelik

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
------------------	--

Hoiatuslaused

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:Pöörduda arsti poole.

Hoida lukustatult.

Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - Pintseldamine

Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Fungitsiid ja insektsiid.

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Coniophora puteana
Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen
Arengustaadium: Bakteri eosed|Bakterid

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: Majavamm
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L.
Tavanimetus: Majasikk
Arengustaadium: Vastne |Putukad

Teaduslik nimetus: Anobium punctatum
Tavanimetus: Mööbli- toonesep
Arengustaadium: Vastne |Putukad

Teaduslik nimetus: Lyctus brunneus
Tavanimetus: Puidupurelane
Arengustaadium: Vastne |Putukad

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Ennetav puidu töötlus pruunmädanikku tekitavate seente vastu puidu kasutusklassis 2. Müüritise ennetav ja parandav töötlus majavammi (Serpula lacrymans) vastu, et vältida külgneva puidu nakatumist seenega.

Ennetav töötlus puitu kahjustavate mardikate vastu puidu kasutusklassides 1 ja 2. Okas- ja lehtpuupuit.

Kasutusmeetod(id)	<p>Müüritis, mis puutub kokku töödeldava puiduga. Ennetav töötlus. Parandav töötlus (müüritise puhul majavammi (<i>Serpula lacrymans</i>)) vastu. Kasutusklassid: 1 ja 2 (puidu puhul). Siseruumides.</p> <p>Meetod: Avatud süsteem: pintseldamine Üksikasjalik kirjeldus: Pindmine töötlus pintseldamise teel.</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>Kasutusmäär: 182 g/m², vastab 157 mL/m² Lahjendus (%): Kasutusvalmis Kasutamise arv ja ajastus: Ühekordne</p>
Kasutajarühm(ad)	<p>Kutseline kasutaja</p>
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Mahuti: Plast (HDPE), PP kork (lastekindel 1, 2,5 and 5 L pakendite jaoks). Pakendi suurused: 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 200 L, 1000 L</p>

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vaata jaotus 5.1.
Majavammi (*Serpula lacrymans*) kahjustuse puhul toodet võib kanda müüritisele pintseldamise teel, et vältida seene kasvu külgnevale puidule.

Toodet tuleb kasutada ainult nendel müüritistel, mis on kaitstud sademete eest.
Müüritise töötlemisel peab tagama, et toode ei saastaks ümbritsevat keskkonda.

4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Vaata jaotus 5.2.

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

Vaata jaotus 5.3.

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaata jaotus 5.4.

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaata jaotus 5.5.

4.2 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 2 - Survestamata sissepritse

Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Fungitsiid ja insektitsiid.

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Coniophora puteana
Tavanimetus: Pruunmädanik
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: Majavamm
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L.
Tavanimetus: Majasikk
Arengustaadium: Vastne |Putukad

Teaduslik nimetus: Anobium punctatum
Tavanimetus: Mööbli- toonesep
Arengustaadium: Vastne |Putukad

Teaduslik nimetus: Lyctus brunneus
Tavanimetus: Puidupurelane
Arengustaadium: Vastne |Putukad

Kasutuskoh

Sisetingimustes

Ennetav puidu töötlus pruunmädanikku tekitavate seente vastu puidu kasutusklassis 2.
Ennetav töötlus puitu kahjustavate mardikate vastu puidu kasutusklassides 1 ja 2.
Okas- ja lehtpuupuit.
Ennetav töötlus.
Kasutusklassid: 1 ja 2 (puidu puhul).
Siseruumides.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Avatud süsteem: injektsioon
Üksikasjalik kirjeldus:

Survestamata sissepritse läbi puurakude.

Survestamata sissepritse töötlust kasutatakse kohapeal puitkonstruktsioonide nende osade töötlemiseks, kus ei ole võimalik kasutada pindmist töötlemist. Survestamata sissepritse on täiendav töötlus pindmisele töötlemisele, seega, kus on ligipääs puidu töötlemiseks pindmiselt tuleb igal juhul survestamata sissepritse töötlusele lisaks töödelda pind ka pindmiselt.

Standard töötlemistingimused puuduvad. On vajalik spetsialisti hinnang, et määrata vastavalt olukorrale sobiv lähenemisviis (sh vajaliku toote koguse arvutamiseks on vaja määrata puurakude paigutus, vahekaugus, diameeter, sügavus). Juhtumipõhiselt

	tuleks pöörduda loaomaniku poole s urvestamata sissepritse töötustingimusi (-nõudeid) puudutavate juhiste saamiseks.
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: 182 g/m ² , vastab 157 mL/m ² Lahjendus (%): Kasutusvalmis Kasutamise arv ja ajastus: Vastavalt vajadusele.
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Mahuti materjal: Plast (HDPE), PP kork (lastekindel 1, 2.5 and 5 L pakendite jaoks) Pakendite suurused: 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 200 L, 1000 L

4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vaata jaotus 5.1.

4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Vaata jaotus 5.2.

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

Vaata jaotus 5.3.

4.2.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaata jaotus 5.4.

4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaata jaotus 5.5.

5. Üldised kasutamishühid

5.1. Kasutusjuhendid

Kohapeal töödelda ainult kaetud puitkonstruktsioone, nagu katuse sõrestik, toetuse ja põrandatalad, mis ei puutu kokku inimeste, koduloomade ja kariloomadega. Majavammi (*Serpula lacrymans*) korral toodet kasutada müüritise töötlemiseks pintseldamise teel, et vältida külgneva puidu nakatumist seenega.

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

Enne kasutamist segada.

Mitte lahjendada (kasutusvalmis).

Toote kasutamise ja töötlemise ajal tagada ruumis korralik ventilatsioon.

Vältida sattumist nahale ja silma.

Pesta käsi pärast toote pealekandmist ja kasutamist, enne söömist, joomist ja suitsetamist.

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

Pintsliga kandmine: ühekordne töötus: kulunorm 157 mL/m² (vastab 182 g/m²).

Survestamata sissepuitse: kulunorm 157 mL/m² (vastab 182 g/m²).

5.2. Riskivähendamismeetmed

Hoida lapsi ja loomi eemal tootest ja töödeldud puidust pealekandmise ja kuivamise ajal.

Toote kasutamise ajal kanda kemikaalikindlad kindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Kanda kaitseriietust (vähemalt tüüp 6, EN 13034).

Kasutada automaatset doseerimissüsteemi käsitsi segamise ja laadimise asemel.

Mitte kasutada puidul, mis võib olla otseses kontaktis toidu, sööda ja kariloomadega.

Mitte kanda toodet toidu, loomasööda ja joogi läheduses või pindadele või tarvikutele, mis võivad kokku puutuda toidu, sööda, joogi ja kariloomadega.

Mitte töödelda puitu, mis võib olla otseses kontaktis pinnase ja veega.

Kasutatav lahus tuleb kokku koguda ja taaskasutada või utiliseerida kui ohtlik jääde. Toode ei tohi sattuda pinnasesse, põhja- ega pinnavette või äravoolutorudesse.

Toode võib kahjustada kaitse all olevaid liike nagu nahkhiiri, mesilasi ja linde. Enne töötlemist tuleb uurida, kas antud piirkonnas esineb kaitse all olevaid liike. Vajadusel rakendada asjakohaseid kaitsemeetmeid.

Toote kasutamine elamupiirkondades on piiratud vaid staatiliste puitkonstruktsioonidega, millel puudub otsene kontakt siseruumidega.

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

Esmabimeetmed:

Kokkupuude: pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel: pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel: pesta veega. Pöörduda arsti poole

Silma sattumisel: kui sümptomid püsivad pesta veega. Kui on läätsed, siis ettevaatlikult eemaldada. Helistada mürgitusteabekeskusesse või pöörduda arsti poole.

Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid:

Koguda kokku ja imada maha voolanud toode liiva või muu absorbeeriva materjaliga ning toimetada sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada ohtliku jäätmena vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/ riiklikele/ rahvusvahelistele regulatsioonidele.

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Mahutid, kasutamata toode ja tootejäägid, mida ei ole võimalik taaskasutada, tuleb kõrvaldada ohtliku jäätmena vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/ riiklikele/ rahvusvahelistele regulatsioonidele.

Toodet ei tohi valada äravoolutorudesse või kanalisatsiooni, sh vihmaveekanalitesse.

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

Kasutatud vahendeid (nagu pintsleid, saastunud katteid ja kaitseülikondi) mitte pesta veega, vaid taaskasutada või kõrvaldada ohutult kuiva jäätmena.

5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Säilitada kuivas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külmumise eest.

Kaitsta valguse eest.

Säilitada alla 40 kraadi.

Toode on toatemperatuuril stabiilne kuni kaks aastat.

Avatud mahuti tuleb hoolikalt sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Säilitada vastavalt kohalikele nõuetele.

Mitte hoida kohas, kus võib toimuda leke pinnasesse või pinnavette.

Mitte hoida toidu, joogi, loomasööda ja joogivee läheduses.

6. Muu teave

Eesti Mürgitusteabekeskuse number 16662.

Biotsiidi kasutada ohutult.

Enne kasutamist lugeda läbi etiketil ja kasutusjuhendis toodud info.

Resistentsust kontrollida pidevalt. Kui loomanik saab teada resistentsuse tekkimisest tuleb sellest pädevale asutusele teada anda.