



TERVISEAMET

KRS ApS
Mandal Alle 9A
5500 Middelfart
Taani

21.06.2021 nr 10.1-5/19/349-3

Eesti riikliku loa EE-0026324-0000 andmine

Terviseametile esitati 05.07.2019 biotsiidiregistri (R4BP) kaudu biotsiidi **Boracol 15** paralleelse vastastikuse tunnustamise taotlus (NA-MRP: BC-DN052633-38) 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 boorhape on lubatud komisjoni direktiiviga 2009/94/EÜ.

Terviseamet annab 21.06.2021 vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 34 riikliku loa EE-0026324-0000 kehtivusaja lõppkuupäevaga 09.06.2026 biotsiidi Boracol 15 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-0026324-0000 biotsiidi omaduste kokkuvõte, 10 lehel

ET

LISA

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Boracol 15

Tooteliik 8. Puidukonservandid (konservandid)

Loa number: EE-0026324-0000

R4BP registrinumber: EE-0026324-0000

1. HALDUSTEAVE

1.1. Toote kaubanduslik(ud) nimetus(ed)

Kaubanduslik nimetus	Boracol 15
----------------------	------------

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	KRS ApS
	Address	Mandal Allé 9A, 5500 Middelfart Taani
Loa number	EE-0026324-0000	
<i>R4BP registrinumber</i>	EE-0026324-0000	
Loa andmise kuupäev	21.06.2021	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	09.06.2026	

1.3. Toote 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	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	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. Kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave toote koostise kohta

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

Tabel 1. Kasutus # 1 – Pintseldamine

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Fungitsiid ja insektitsiid.
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Coniophora puteana Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen Arengustaadium: Bakteri eosed Bakterid</p> <p>Teaduslik nimetus: Poria placenta Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Gloeophyllum trabeum Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Serpula lacrymans Tavanimetus: Majavamm Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L. Tavanimetus: Majasikk Arengustaadium: Vastne Putukad</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobium punctatum Tavanimetus: Mööbli- toonesep Arengustaadium: Vastne Putukad</p> <p>Teaduslik nimetus: Lyctus brunneus Tavanimetus: Puidupurelane Arengustaadium: Vastne Putukad</p>

Kasutuskoht	<p>Sisetingimustes</p> <p>Ennetav puidu töötlus pruunmädanikku tekitavate seente vastu puidu kasutusklassis 2.</p> <p>Müüritise ennetav ja parandav töötlus majavammi (<i>Serpula lacrymans</i>) vastu, et vältida külgneva puidu nakatumist seenega.</p> <p>Ennetav töötlus puitu kahjustavate mardikate vastu puidu kasutusklassides 1 ja 2.</p> <p>Okas- ja lehtpuupuit.</p> <p>Müüritis, mis puutub kokku töödeldava puiduga.</p> <p>Ennetav töötlus.</p> <p>Parandav töötlus (müüritise puhul majavammi (<i>Serpula lacrymans</i>)) vastu.</p> <p>Kasutusklassid: 1 ja 2 (puidu puhul).</p> <p>Siseruumides.</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Avatud süsteem: pintseldamine</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Pindmine töötlus pintseldamise teel.</p>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	<p>Kasutusmäär: 182 g/m², vastab 157 mL/m²</p> <p>Lahjendus (%): Kasutusvalmis</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: Ühekordne</p>
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Mahuti: Plast (HDPE), PP kork (lastekindel 1, 2,5 and 5 L pakendite jaoks).</p> <p>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

Tabel 2. Kasutus # 2 – Survestamata sissepritse

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Fungitsiid ja insektitsiid.
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Coniophora puteana Tavanimetus: Pruunmädanik Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Poria placenta Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Gloeophyllum trabeum Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Serpula lacrymans Tavanimetus: Majavamm Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L. Tavanimetus: Majasikk Arengustaadium: Vastne Putukad</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobium punctatum Tavanimetus: Mööbli- toonesep Arengustaadium: Vastne Putukad</p> <p>Teaduslik nimetus: Lyctus brunneus Tavanimetus: Puidupurelane Arengustaadium: Vastne Putukad</p>

Kasutuskoht	<p>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.</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Avatud süsteem: injektsioon</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Survestamata sissepritse läbi puurakude.</p> <p>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.</p> <p>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 survestamata sissepritse töötlustingimusi (-nõudeid) puudutavate juhiste saamiseks.</p>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	<p>Kasutusmäär: 182 g/m², vastab 157 mL/m²</p> <p>Lahjendus (%): Kasutusvalmis</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: Vastavalt vajadusele.</p>
Kasutajarühm(ad)	Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Mahuti materjal: Plast (HDPE), PP kork (lastekindel 1, 2,5 and 5 L pakendite jaoks)</p> <p>Pakendite suurused: 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 200 L, 1000 L</p>

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 KASUTAMISJUHISED¹

5.1. Kasutusjuhendid

Kohapeal töödelda ainult kaetud puitkonstruktsioone, nagu katuse sõrestik, toestuse 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

¹ Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutamishüpsid kehtivad iga lubatud kasutuse puhul.

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

Survestamata sissepritse: 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

Esmaabimeetmed:

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.

Tökestamis- ja puhastamise meetodid 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 Mürgistusteabekeskuse 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.