

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Boracol 15

**Valmisteryhmä(t):** PT08 - Puunsuoja-aineet

PT08 - Puunsuoja-aineet

**Lupnumero:** FI-2021-0019

**R4BP-viitenumero:** FI-0026326-0000

## Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	1
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	2
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	7
5.1. Käyttöohjeet	7
5.2. Riskinhallintatoimet	8
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	8
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	8
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	8
6. Muut tiedot	9

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

Boracol 15
------------

### 1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	KRS ApS
	Osoite	Mandal Alle 9A 5500 Middelfart Tanska
Lupanumero	FI-2021-0019	
R4BP-viitenumero	FI-0026326-0000	
Luvan myöntämispäivä	26/10/2021	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	09/06/2026	

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	KRS Aps
Valmistajan osoite	Mandal Allé 9A 5500 Middelfart Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	Mandal Allé 9A 5500 Middelfart Tanska

### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	9 - Boorihappo
<b>Valmistajan nimi</b>	Rio Tinto Iron & Titanium GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 65760 Eschborn Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	14486 Borax Road CA 93516-2000 Boron Yhdysvallat
<b>Tehoaine</b>	9 - Boorihappo
<b>Valmistajan nimi</b>	Etimine S.A.
<b>Valmistajan osoite</b>	Immeuble 67 204, Z.I. Scheleck 2 L-3225, Bettembourg Luxemburg
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Emet 43700 Kütahya Turkki

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Boorihappo	boric acid	Tehoaine	10043-35-3	233-139-2	16,5

### 2.2. Valmistetyyppi

AL - Kaikki muut nesteet
--------------------------

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

<b>Vaaralausekkeet</b>	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
------------------------	--

**Turvalausekkeet**

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta..

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:Hakeudu lääkäriin.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä..

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Harjakäsittely / Sively

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fungisidi ja insektisidi
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Coniophora puteana Yleisnimi: Kellarisieni Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Poria placenta Yleisnimi: Ruskolaho Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Gloeophyllum trabeum Yleisnimi: Saunakääpä Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Serpula lacrymans Yleisnimi: Lattiasieni Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Hylotrupes bajulus L. Yleisnimi: Tupajäärä Kehitysvaihe: Toukat  Tieteellinen nimi: Anobium punctatum Yleisnimi: Tupajumi Kehitysvaihe: Toukat  Tieteellinen nimi: Lyctus brunneus Yleisnimi: Ruskokairo Kehitysvaihe: Toukat

#### Käyttöalue

	<p>sisäkäyttö</p> <p>Ennaltaehkäisevä puun käsittely ruskolahoa vastaan, käyttöluokka 2.  Ennaltaehkäisevä puun käsittely puuta tuhoavia kovakuoriaisia vastaan käyttöluokissa 1 ja 2.  Havupuulle ja lehtipuulle.  Käsitellyn puun viereiset muuripinnat  Muurien ennaltaehkäisevä ja korjaava käsittely Serpula lacrymans -kuivalahosientä vastaan estämään sen leviäminen viereiseen puumateriaaliin.</p> <p>Ennaltaehkäisevä käsittely  Korjaava käsittely (muuripinnoille Serpula lacrymans -kuivalahosientä vastaan)  Käyttöluokat 1 ja 2 (puulle)  Sisätilat</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Avoin systeemi: harjakäsittely/sively  Yksityiskohtainen kuvaus:  Pintakäsittely harjaamalla tai sivelemällä.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: 182 g/m<sup>2</sup>, tai vastaavasti 157 mL/m<sup>2</sup>  Laimennus (%): Käyttövalmis  Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  Kertakäsittely</p>
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	<p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>Pakkausmateriaali: Muovi (HDPE), PP korkki (1, 2,5 ja 5 L pakkauksissa lapsiturvallinen korkki)</p> <p>Pakkauskoot: 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 200 L, 1000 L</p>

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso kohta 5.1.  
Voidaan käyttää ennalta ehkäisevänä käsittelynä harjaamalla valmistetta muuripinnalle estämään lattiasienen (Serpula lacrymans) leviäminen viereiseen puumateriaaliin.  
Valmistetta tulee käyttää vain muurauksissa, jotka ovat sateelta suojassa.  
Käsiteltäessä muuruspintoja on varmistettava, että käytettävä liuos ei saastuta ympäristöä.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso kohta 5.2.

#### 4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso kohta 5.3.

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

See section 5.4.

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso kohta 5.5.

### 4.2 Käytön kuvaus

#### Käyttö 2 - Paineeton injektio

##### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi ja insektisidi.

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Coniophora puteana  
Yleisnimi: Kellarisieni  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Poria placenta  
Yleisnimi: Ruskolaho  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Gloeophyllum trabeum  
Yleisnimi: Saunakääpä  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Serpula lacrymans  
Yleisnimi: Lattiasieni  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Hylotrupes bajulus L.  
Yleisnimi: Tupajäärä  
Kehitysvaihe: Toukat

Tieteellinen nimi: Anobium punctatum

Yleisnimi: Tupajumi  
Kehitysvaihe: Toukat

Tieteellinen nimi: Lyctus brunneus  
Yleisnimi: Ruskokaïro  
Kehitysvaihe: Toukat

#### Käyttöalue

sisäkäyttö

Ennalta ehkäisevään käsittelyyn puulle ruskolahoa vastaan käyttöluokassa 2.  
Ennalta ehkäisevään käsittelyyn puulle puuta tuhoavia kovakuoriaisia vastaan käyttöluokissa 1 ja 2.

Havupuu ja lehtipuu  
Ennaltaehkäisevä käsittely  
Käyttöluokat 1 ja 2.  
Sisätilat

#### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Avoin systeemi: injektio  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Paineeton injektio toukkien kaivamiin reikiin.

Paineetonta injektioita käytetään paikan päällä sellaisten puurakenteiden osien käsittelyyn, joiden pintakäsittely ei ole mahdollista. Paineeton injektio täydentää pintakäsittelyä. Paineettomalla injektioilla käsittelyn puun näkyvillä oleva pinta tulisi myös pintakäsitellä. Standardikäyttöolosuhteita ei ole määritelty. Soveltuva menetelmä määräytyy ammattitaitoisen arvion mukaan (mukaan lukien reikien sijainti, etäisyys, halkaisija, syvyys jne. riittävän käsittelyn aikaansaamiseksi) . Luvanhaltijaa tulee kuulla tapauskohtaisesti ohjeiden saamiseksi paineettoman injektion käyttöä varten.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 182 g/m<sup>2</sup>, tai vastaavasti 157 mL/m<sup>2</sup>  
Laimennus (%): Käyttövalmis  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
Tarvittaessa

#### Käyttäjärühmä(t)

ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Pakkausmateriaali: Muovi (HDPE), PP korkki (Pakkauskoot 1, 2,5 ja 5 L lapsiturvallinen korkki)  
Pakkauskoot: 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 200 L, 1000 L

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso kohta 5.1.



## 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso kohta 5.2.

## 4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso kohta 5.3.

## 4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso kohta 5.4.

## 4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso kohta 5.5.

# 5. Yleiset käyttöohjeet

## 5.1. Käyttöohjeet

Katettujen puurakenteiden, kuten kattoristikoiden ja tukirakenteiden paikan päällä tapahtuvaan käsittelyyn paikoissa, joihin ihmiset, kotieläimet ja karja eivät pääse suoraan kosketukseen. Voidaan levittää harjaamalla muuripinnalle estämään lattiasienen (Serpula lacrymans) leviäminen viereiseen puumateriaaliin.  
Jos Serpula lacrymansin tartuntaa epäillään, tarvitaan perusteellisia toimenpiteitä, joilla varmistetaan sienen identiteetti, tunnistetaan sienitartunnan laajuus sekä puussa että muurauksessa sekä kaikki sen jälkeen toteutettavat poisto- ja käsittelytoimenpiteet.

Sekoita hyvin ennen käyttöä.  
Älä laimenna (käyttövalmis).  
Varmista hyvä ilmanvaihto käsitellessäsi ja levitettäessä.  
Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Pese kädet valmisteen levittämisen ja käytön jälkeen sekä ennen syömistä, juomista tai tupakointia.

Käsittelyolosuhteet: Lämpötila 5 - 40 ° C, suhteellinen kosteus alle 90%.  
Levitys siveltimellä: Levitysmäärä 157 mL/m<sup>2</sup> (vastaa 182 g/m<sup>2</sup>) yhtenä levityksenä.

Paineeton injektio: Levitysmäärä 157 mL/m<sup>2</sup> (vastaa 182 g/m<sup>2</sup>).

## 5.2. Riskinhallintatoimet

Pidä lapset ja lemmikkieläimet erillään valmisteesta ja käsitellystä puusta levityksen ja kuivauksen aikana.  
Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsitteitä käsitellessäsi tuotetta (luvanhaltija täsmentää käsinemateriaalin tuotetiedoissa).  
Käytä suojapukua (vähintään tyyppi 6, EN 13034).  
Käytä automaattista annostelulaitetta manuaalisen sekoittamisen ja annostelun sijaan.  
Älä käytä puulle, joka voi joutua kosketuksiin ruuan, rehun ja karjan kanssa.  
Älä käytä/levitä suoraan elintarvikkeisiin, rehuun tai juomiin tai niiden lähelle tai pinnoille tai astioille, jotka todennäköisesti ovat suoraan kosketuksessa elintarvikkeiden, rehun, juomien ja karjan kanssa.  
Älä käsittele puuta, joka on tarkoitettu suoraan kosketukseen maaperän tai veden kanssa.  
Ylimääräinen valmiste on kerättävä ja käytettävä uudelleen tai hävitettävä vaarallisena jätteenä. Sitä ei saa päästää maaperään, pohja- ja pintaveteen tai minkäänlaiseen viemäriin.  
Saattaa olla haitallista suojelluille lajeille, kuten lepakoille, herhiläisille tai linnuille. Suojeltujen lajien esiintyminen käsiteltävällä alueella on arvioitava ennen valmisteen käyttöä. Tarpeelliset suojatoimenpiteet on toteutettava.

Valmisteen käyttö asuinalueilla on rajoitettu puurakenteisiin, joilla ei ole suoraa yhteyttä sisätilaan.

## 5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

### Ensiaputoimet:

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Hakeudu lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Hakeudu lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Jos oireita ilmenee, huuhto vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

### Suojausta ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kerää ja imeytä vuodot hiekkaan tai muuhun reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se jätteastiaan. Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Pakkaukset, käyttämätön valmiste ja levityksen aikana kerätty valmiste, jota ei käytetä uudelleen, on hävitettävä vaarallisena jätteenä.  
Valmistetta ei saa hävittää kaatamalla sitä viemäriin tai sadevesikanaviin.  
Varovaisuutta on noudatettava käsiteltäessä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu. Tyhjät astiat voivat sisältää valmistejäämiä.

Älä puhdistaa käytettyjä välineitä, kuten harjoja, likaantuneita suojapeitteitä tai suojapukua vedellä, vaan käytä niitä uudelleen tai hävitä ne turvallisesti.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Varastoi kuivassa, viileässä hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojaa pakkaselta.  
Suojaa valolta.  
Säilytä alle 40 ° C.  
Valmiste on stabiili kahden vuoden ajan huoneenlämpötilassa.  
Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystyssä vuotojen estämiseksi.  
Pidä poissa lasten ulottuvilta.  
Varastoi paikallisten määräysten mukaisesti.  
Älä säilytä paikoissa, joissa voi tapahtua vuotamista maaperään tai pintaveteen.  
Älä säilytä ruoan, juomaveden tai eläinrehun lähellä.

## 6. Muut tiedot

Käytä biosideja turvallisesti.  
Lue aina myyntipäälys ja tuotetiedot ennen käyttöä.  
Resistenssiä tulisi seurata jatkuvasti. Jos luvanhaltija saa tiedon resistenssistä, siitä tulee ilmoittaa toimivaltaiselle viranomaiselle.

Valmisteen lupanumero Suomessa on FI-2021-0019