

Valmisteyhteenvedo biosidivalmisteperhettä varten

Valmisteperheen nimi: Creosote_EN_13991_BPF

Tuotetyyppi(-tyypit): PT08 - Puunsuoja-aineet

Lupnumero: FI-2017-0002

**Biosidituoterekisterin (R4BP 3)
tuotteen viitenumero:** FI-0016859-0000

Sisällysluettelo

Osa I - Ensimmäinen tietotaso	1
1. Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteperheen nimi	1
1.2. Tuotetyyppi(-tyypit)	1
1.3. Luvan haltija	1
1.4. Biosidituotteiden valmistaja(t)	1
1.5. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteperheen koostumus ja formulointi	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta	2
2.2. Formuloinnin tyyppi	3
Osa II - Toinen tietotaso - metavalmisteyhteenveto (SPC)	3
1. Hallinnolliset tiedot metavalmisteyhteenvedosta	3
1.1. metavalmisteyhteenvedon tunniste - Creosote EN 13991 BPF	3
1.2. Lupanumeron pääte	3
1.3 Tuotetyyppi(-tyypit)	3
2. Metavalmisteyhteenvedon koostumus	3
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta	3
2.2. Metavalmisteyhteenvedon formulointityyppi(-tyypit)	3
3. Metavalmisteyhteenvedon vaara- ja turvalausekkeet	4
4. Metavalmisteyhteenvedon sallitut käytöt	4
4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet	6
4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet	6
4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja	6
4.1.4 Tarvittaessa valmisteeseen ja sen pakkauksen jätteenhuolto-ohjeet	6
4.1.5 Tarvittaessa valmisteeseen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa	6
4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet	7
4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet	8
4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja	8

4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet	8
4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa	8
4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet	9
4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet	10
4.3.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja	10
4.3.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet	10
4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa	10
4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet	11
4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet	11
4.4.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja	11
4.4.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet	12
4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa	12
5. Metavalmisteyhteenvedon käytön yleiset ohjeet	12
5.1. Käyttöohjeet	12
5.2. Riskinhallintatoimet	12
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset	13
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	13
5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa	13
6. Muut tiedot	13
7. Kolmas tietotaso: metavalmisteyhteenvedon yksittäiset tuotteet	14
7.1 Kunkin yksittäisen tuotteen kauppanimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus	14

Osa I - Ensimmäinen tietotaso

1. Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteperheen nimi

Creosote_EN_13991_BPF

1.2. Tuotetyyppi(-tyypit)

PT08 - Puunsuoja-aineet

1.3. Luvan haltija

Luvan haltijan nimi ja osoite

Nimi	RÜTGERS Germany GmbH
Osoite	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Saksa

Lupnumero

FI-2017-0002

Biosidituoterekisterin (R4BP 3) tuotteen viitenumero

FI-0016859-0000

Luvan myöntämispäivämäärä

02/02/2017

Luvan voimassaolon päättymispäivämäärä

29/03/2021

1.4. Biosidituotteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi

RÜTGERS Germany GmbH

Valmistajan osoite

Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Saksa

Valmistuspaikkojen sijainti

Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Saksa

Valmistajan nimi	Rain Carbon bvba
Valmistajan osoite	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia

1.5. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	19 - Kreosootti
Valmistajan nimi	RÜTGERS Germany GmbH
Valmistajan osoite	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Saksa

Tehoaine	19 - Kreosootti
Valmistajan nimi	Rain Carbon bvba
Valmistajan osoite	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia

2. Valmisteperheen koostumus ja formulointi

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kreosootti	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	Tehoaine	8001-58-9	232-287-5	90 - 100

2.2. Formulointityyppi(-tyypit)

AL - Kaikki muut nesteet

Osa II - Toinen tietotaso - metavalmisteyhteenvedo (SPC)

1. Hallinnolliset tiedot metavalmisteyhteenvedosta

1.1. metavalmisteyhteenvedon tunniste

Creosote EN 13991 BPF

1.2. Lupanumeron päätte

1-1

1.3 Tuotetyyppi(-tyypit)

PT08 - Puunsuoja-aineet

2. Metavalmisteyhteenvedon koostumus

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kreosotti	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	Tehoaine	8001-58-9	232-287-5	90 - 100

2.2. Metavalmisteyhteenvedon formulointityyppi(-tyypit)

Formulointi (formuloinnit)

AL - Kaikki muut nesteet

3. Metavalmisteyhteenvedon vaara- ja turvalausekkeet**Vaaralausekkeet**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa syöpää.

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:Hakeudu lääkäriin.

Varastoi suljettuna.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Valumat on kerättävä.

4. Metavalmisteyhteenvedon sallitut käytöt**4.1 Käytön kuvaus****Käyttö 1 - UC 3 - painekyllästys****Valmisteryhmä**

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Puun suojakäsittely, jota käytetään seuraavissa kohteissa:

- ratapölkyt
- siitarakenteet
- liimapuupalkit (käytetään siltojen rakenteissa ja joissain tapauksissa ilmajohtorakenteissa)

Lisäksi vientiin tarkoitetun puun käsittelyyn seuraavissa käyttökohteissa:

Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	<ul style="list-style-type: none"> • maatalousaidat • hevossaidat • teollisuus- ja valtatieaidat Käyttöluokka (UC) 3 EN 335 -standardin mukaisesti. Basidiomykeetit (mukaan lukien Lentinus lepideus)-Puuta lahottavat basidiomykeetit- Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet Sienet
Käyttöalue	sisäkäyttö Kyllästämiseen tehtaissa.
Annostelutapa/-tavat	Suljettu systeemi: Painekäsittely - Erätyyppinen tyhjiöpainekyllästys suljetussa järjestelmässä. Lämpötila: 80–120 °C. Vettä voidaan käyttää jäähdyttimenä. Yhden käsittelysyklin jäännöskresooitti suljetaan tankkiin ja käytetään uudelleen seuraavassa syklissä.
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	Havupuu: 70–80 kg/m ³ (tunkeumasluokka; ks. jäljempänä). Jalopuu: 160–185 kg/m ³ (tunkeumaluokka; ks. jäljempänä). - 0 - Yksi sykli erää kohti. Vientimarkkinat voivat vaatia korkeampaa käyttömäärää, enintään 185 kg/m ³ . Tunkeumaluokka (eurooppalainen standardi EN351): Havupuu: tunkeumaluokka riippuu kestävyysvaatimuksista. Normaalisti sovelletaan NP 5:tä. Jalopuu: NP 3–5. Tunkeumaluokka riippuu kestävyysvaatimuksista.
Käyttäjärühmä(t)	teollinen koulutettu ammattilainen ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	rautatievaunu, teräs, enint. 60 tonnia rautatiekontti, teräs, enint. 30 tonnia laiva, teräs, enint. 700 tonnia kuorma-auto, teräs, enint. 30 tonnia IBC-kontti, muovi: komposiitti, enint. 1000 litraa IBC-kontti, teräs, enint. 1000 litraa tynnyri, teräs, enint. 250 litraa Pakkauksen tulee sisältää vähintään 20 litraa.

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

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

-

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.2 Käytön kuvaus

Käyttö 2 - UC 4 - painekyllästys

Valmisteryhmä

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Puun suojakäsittelyyn seuraavissa kohteissa:

- sähkö- ja telekommunikaatiopylväät
- siltarakenteet
- liimapuupalkit (käytetään puisissa siltarakenteissa ja ilmajohtorakenteissa)

Lisäksi vientiin tarkoitetun puun käsittelyyn seuraavissa käyttökohteissa:

- maatalousaidat
- hevosaidat
- teollisuus- ja valtatieaidat

Käyttöluokka (UC) 4 standardin EN 335 mukaisesti.

Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)

Basidiomykeetit (mukaan lukien Lentinus lepideus)-Puuta lahottavat basidiomykeetit-Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Fungi:-katkolaho-Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Käyttöalue

sisäkäyttö

Kyllästämiseen tehtaissa.

Annostelutapa/-tavat

Suljettu systeemi: Paine käsittely -
Erätyyppinen tyhjiöpaine-kyllästys suljetussa järjestelmässä. Lämpötila: 80–120 °C.
Vettä voidaan käyttää jäähdyttimenä. Yhden käsittelysyklin jäännöskresooitti rajoitetaan tankkiin ja käytetään uudelleen seuraavassa syklissä.

Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys

Havupuu: 100–110 kg/m³ (tunkeumaluokka; ks. jäljempänä). Jalopuu: 160–210 kg/m³ (tunkeumaluokka; ks. jäljempänä). - 0 -
Yksi sykli erää kohti.

Vientimarkkinat voivat vaatia korkeampaa retentiota, enintään 210 kg/m³.

Tunkeumaluokka (eurooppalainen standardi EN351):
Pehmeä puu: NP 4–5
Kova puu: NP 3–5
Tunkeumaluokka riippuu kestävyysvaatimuksesta.

Käyttäjärhmä(t)

teollinen

koulutettu ammattilainen

ammattilainen

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

rautatievaunu, teräs, enint. 60 tonnia
rautatiekontti, teräs, enint. 30 tonnia
laiva, teräs, enint. 700 tonnia
kuorma-auto, teräs, enint. 30 tonnia
IBC-kontti, muovi: komposiitti, enint. 1000 litraa
IBC-kontti, teräs, enint. 1000 litraa
tynnyri, teräs, enint. 250 litraa

Pakkauksen tulee sisältää vähintään 20 litraa.

4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

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

-

4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.3 Käytön kuvaus

Käyttö 3 - UC 3 – kokopuu – painekyllästys

Valmisteryhmä

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Kokopuun suojakäsittely seuraavissa kohteissa:

- ratapölkkyt
- siltarakenteet
- liimapuupalkit (käytetään puisten siltojen rakenteissa ja joissain tapauksissa ilmajohtorakenteissa)

Lisäksi vientiin tarkoitetun puun käsittelyyn seuraavissa käyttökohteissa:

- maatalousaidat
- hevosaidat

Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	<ul style="list-style-type: none"> teollisuus- ja valtatieaidat <p>Puun suojauskäsittely käyttöluokan UC 3 mukaisesti.</p> <p>Basidiomykeetit (mukaan lukien Lentinus lepideus)-Puuta lahottavat basidiomykeetit- Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet Sienet</p>
Käyttöalue	<p>sisäkäyttö</p> <p>Kyllästämiseen tehtaissa.</p>
Annostelutapa/-tavat	<p>Suljettu systeemi: Painekäsittely - Erätyyppinen tyhjiö-painekyllästys suljetussajärjestelmässä. Lämpötila: 80–120 °C. Vettä voidaan käyttää jäähdyttimenä. Yhden käsittelysyklin jäännöskresooitti rajoitetaan tankkiin ja käytetään uudelleen seuraavassa syklissä.</p>
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	<p>Havupuu: 50–120 kg/m³, Jalopuu: 20–180 kg/m³ - 0 - Yksi sykli erää kohti.</p>
Käyttäjärühmä(t)	<p>teollinen</p> <p>koulutettu ammattilainen</p> <p>ammattilainen</p>
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	<p>rautatievaunu, teräs, enint. 60 tonnia rautatiekontti, teräs, enint. 30 tonnia laiva, teräs, enint. 700 tonnia kuorma-auto, teräs, enint. 30 tonnia IBC-kontti, muovi: komposiitti, enint. 1000 litraa IBC-kontti, teräs, enint. 1000 litraa tynnyri, teräs, enint. 250 litraa</p> <p>Pakkauksen tulee sisältää vähintään 20 litraa.</p>

4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

4.3.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.3.4 Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.3.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

4.4 Käytön kuvaus

Käyttö 4 - UC 4 – kokopuu – painekyllästys

Valmisteryhmä

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Kokopuun suojakäsittely seuraavissa kohteissa:

- sähkö- ja telekommunikaatiopylväät
- siltarakenteet
- liimapuupalkit (käytetään puisissa siltarakenteissa ja joissain tapauksissa ilmajohtorakenteissa)

Lisäksi vientiin tarkoitetun puun käsittelyyn seuraavissa käyttökohteissa:

- maatalousaidat
- hevosaidat
- teolliset ja valtatieaidat

Puun käsittely käyttöluokan UC 4 mukaisesti.

Basidiomykeetit (mukaan lukien Lentinus lepideus)-Puuta lahottavat basidiomykeetit-

Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet Sienet Fungi:-Katkolaho-Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet Sienet
Käyttöalue	sisäkäyttö Kyllästämiseen tehtaissa.
Annostelutapa/-tavat	Suljettu systeemi: Paine käsittely - Erätyyppinen tyhjiöpainekyllästys suljetussa järjestelmässä. Lämpötila: 80–120 °C. Vettä voidaan käyttää jäähdyttimenä. Yhden käsittelysyklin jäännöskresootti rajoitetaan tankkiin ja käytetään uudelleen seuraavassa syklissä.
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttöikeys	Pehmeä puu: 76–137 kg/m ³ , kova puu: 39–139 kg/m ³ - 0 - Yksi sykli erää kohti.
Käyttäjärhmä(t)	teollinen koulutettu ammattilainen ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	rautatievaunu, teräs, enint. 60 tonnia rautatiekontti, teräs, enint. 30 tonnia laiva, teräs, enint. 700 tonnia kuorma-auto, teräs, enint. 30 tonnia IBC-kontti, muovi: komposiitti, enint. 1000 litraa IBC-kontti, teräs, enint. 1000 litraa tynnyri, teräs, enint. 250 litraa Pakkauksen tulee sisältää vähintään 20 litraa.

4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

4.4.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.4.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

-

4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

-

5. Metavalmisteyhteenvedon käytön yleiset ohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Vain ammattimaiseen käyttöön.
Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
Älä tee käsittelyä ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt turvaohjeet.

5.2. Riskinhallintatoimet

Valmistetta käsiteltäessä
Valmistetta tulee käsitellä hyvin ilmastoidussa tilassa. Höyryjen hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta tulee välttää. Altistumisen raja-arvoja ei saa ylittää.
Noudata valmistajan ohjeita suojavarusteiden puhdistuksesta ja ylläpidosta. Jos pesuohjeet puuttuvat, käytä pesuainetta ja kuumaa vettä. Pidä ja pese henkilökohtaiset suojavarusteet erillään muusta pyykistä. Vaatetus ja muut imukykyiset materiaalit, jotka ovat huomattavasti likaantuneet, tulee hävittää eikä niitä saa käyttää uudelleen. Riisu suojavarusteet heti valmisteen käsittelyn jälkeen. Pese käsineiden ulkopinta ennen niiden riisumista. Henkilökunnan tulee jättää kyllästyslaitokselle kaikki suojavarusteet ja muut valmisteen likaamat materiaalit.
Käytä automaattisia ja muita teknisiä ratkaisuja altistumisen ehkäisemiseksi.
Henkilönsuojaimet tulee vaihtaa säännöllisesti ja heti niiden likaannuttua. Myös hengityksensuojain tulee vaihtaa vaadituin väliajoin.

Hengityksen suojaaminen: Käytä orgaanisilta höyryiltä suojaavalla suodattimella varustettua hengityssuojainta, jos tuuletus on riittämätön, etenkin kyllästyssylinterin tyhjennyksen ja täytön aikana. .
Silmien suojaaminen: Käytä hyvin tiivistettyjä turvalaseja. Käytä kasvosuojusta, jos on olemassa roiskeiden riski.
Ihon ja vartalon suojaaminen: Käytä kemikaalinkestävää suojavaatetusta. Käytä kreosootin kestäviä jalkineita kyllästyssylinterin pesu- ja huoltotöissä.
Käsinsuojaus: Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä. Vaihda käsineet heti, jos huomaat haurastumisen merkkejä.
Hygieniatoimet: Likaantuneet vaatteet tulee laittaa suljettuihin säiliöihin ennen hävittämistä. Ilmoita pesulalle tai pesuhenkilökunnalle valmisteen vaarallisista ominaisuuksista. Pese iho jokaisen vuoron jälkeen ja ennen aterioita tai WC:ssä käyntiä. Älä syö, juo tai tupakoi suojakäsittelyn aikana.
Luvanhaltijan tulee määrittää asianmukainen henkilökohtainen suojavarustus, sen tyyppi ja materiaalit käyttöturvallisuustiedotteessa.

Pintakäsittelyn puun muokkaus
Jotta valmistetta ei pääsisi suoraan maaperään tai veteen, juuri käsitelty puu tulee säilyttää käsittelyn jälkeen suojattuna ja/tai läpäisemättömällä kovalla telineellä tai vaihtoehtoisesti imukykyisen materiaalin, kuten kaarnan päällä. Mahdolliset päästöt tai kontaminoitunut materiaali tulee kerätä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.

1. Noudata annettuja työohjeita tarkasti.
2. Käytä käsiteltyjen pylväiden kanssa nostokoria, jos mahdollista.
3. Työmaalla tulee olla käsien- ja kasvojen pesumahdollisuus.
4. Käytä kemikaaleja kestäviä haalareita ja suojakäsineitä.
5. Käytä kuivia pylväitä ja pölkkyjä. Palauta kosteat pylväät ja pölkkyt kyllästyslaitokseen.
6. Rakennuspaikoilla säilytä käsitelty puu ennen asennusta siten, ettei tehoainetta huuhtoudu maaperään tai veteen, esimerkiksi imukykyisen materiaalin, kuten kaarnan päällä. Mahdolliset päästöt tai kontaminoitunut materiaali tulee kerätä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.
7. Hävitä käsitelty puujäte, mukaan lukien hylkyleikkeet, vaarallisena jätteenä jätelainsäädännön mukaisesti.

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

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet: kontakti voi aiheuttaa ihon palovammoja, ärsytystä ja kuivumista.

Yleistä:

Ensiapu: Saatetaan tarvita työperäisen altistuksen sekä hengittämisen tai nielemisen jälkeen.

Epäilytapauksissa soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Ensiavun antajan henkilökohtainen suojaus: Riisu heti valmisteen likaamat vaatteet.

Hengittämisen jälkeen: Hakeudu raittiiseen ilmaan; ota yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.

Ihokontaktin jälkeen: Puhdista altistunut alue saippualla ja runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat tai uusia ilmenee.

Silmäkontaktin jälkeen: Huuhto avointa silmää useiden minuuttien ajan juoksevalla vedellä. Ota sitten yhteys lääkäriin.

Nielemisen jälkeen: Huuhtelee suu ja juo sen jälkeen runsaasti vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Ympäristövarotoimet: Ilmoita asiaankuuluville viranomaisille, jos tuotetta pääsee veteen tai viemärivereteen.

Menetelmät ja materiaali sitomiseen ja puhdistukseen: Absorboi nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, diatomiitti, haponsitojat, universaalisoijat, sahajauho).

Hävitä saastuneet materiaalit jätelainsäädännön mukaisesti.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Toimita sisältö ja säiliö hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Suojaa fyysiseltä vaurioitumiselta ja/tai kulumiselta.

Ei saa säilyttää lähellä lämmönlähteitä tai altistaa liian korkeille lämpötiloille.

Pidettävä erillään hapettavista aineista ja syttymislähteistä.

Suojattava sähköstaattiselta purkaukselta.

Käytettävä 10 vuoden sisällä valmistuspäivämäärästä.

6. Muut tiedot

Valmisteperheen ja siihen kuuluvien valmisteiden lupanumerot Suomessa:

Creosote EN 13991 BPF: FI-2017-0002

Creosote EN 13991 Grade B: FI-2017-0002-1

Creosote EN 13991 Grade C: FI-2017-0002-2

Creosote EN 13991 Grade C GX-plus: FI-2017-0002-3

7. Kolmas tietotaso: metavalmisteyhteenvedon yksittäiset tuotteet

7.1 Kunkin yksittäisen tuotteen kaupan nimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus

Kaupan nimi	Creosote EN 13991 Grade C
Lupanumero <small>(Biosidituoterekisterin (R4BP 3) tuotteen viitenumero - Kansallinen lupamenettely)</small>	FI-0016859-0001 1-1

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kreosootti	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	Tehoaine	8001-58-9	232-287-5	100

Kaupan nimi	Creosote EN13991 GradeB
Lupanumero <small>(Biosidituoterekisterin (R4BP 3) tuotteen viitenumero - Kansallinen lupamenettely)</small>	FI-0016859-0002 1-1

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kreosootti	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	Tehoaine	8001-58-9	232-287-5	100

Kauppanimi

Creosote EN13991GRade C GX-plus

Lupanumero

FI-0016859-0003 1-1

(Biosidituoterekisterin (R4BP 3) tuotteen
viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kreosootti	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	Tehoaine	8001-58-9	232-287-5	90
