

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: Celcure M65

Valmisteryhmä(t): PT08 - Puunsuoja-aineet

Lupnumero: FI-2018-0042

R4BP-viitenumero: FI-0019364-0000

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	3
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	3
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	4
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	4
5. Yleiset käyttöohjeet	7
5.1. Käyttöohjeet	7
5.2. Riskinhallintatoimet	7
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	7
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	7
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	7
6. Muut tiedot	8

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kaupanimet

Celcure M65

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Koppers Performance Chemicals Denmark ApS
	Osoite	Avernakke 1 5800 Nyborg Tanska
Lupanumero		FI-2018-0042
R4BP-viitenumero		FI-0019364-0000
Luvan myöntämispäivä		13/09/2018
Luvan voimassaolon päättymispäivä		21/06/2028

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Protim Solignum Limited
Valmistajan osoite	Yarm Industrial Estate, Lingfield Way DL1 4QA Darlington Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Yarm Industrial Estate, Lingfield Way DL1 4QA Darlington Yhdistynyt kuningaskunta

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	6 - Emäksinen kuparikarbonaatti
Valmistajan nimi	Adchem (Australia) PTY Limited
Valmistajan osoite	Linkson Street 5417 Burra Australia
Valmistuspaikkojen sijainti	Linkson Street 5417 Burra Australia

Tehoaine	6 - Emäksinen kuparikarbonaatti
Valmistajan nimi	Alchemia Limited
Valmistajan osoite	East Ord Industrial estate, Tweedmouth, Berwick-upon-Tweed TD15 2XF Northumberland Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	East Ord Industrial estate, Tweedmouth, Berwick-upon-Tweed TD15 2XF Northumberland Yhdistynyt kuningaskunta

Tehoaine	6 - Emäksinen kuparikarbonaatti
Valmistajan nimi	Goldschmidt TIB GmbH
Valmistajan osoite	16-22 Mülheimer Strasse 68219 Mannheim Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	16-22 Mülheimer Strasse 68219 Mannheim Saksa

Tehoaine	6 - Emäksinen kuparikarbonaatti
Valmistajan nimi	William Blythe Limited
Valmistajan osoite	Bridge Street, Church, Accrington BB5 4PD Lancashire Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Bridge Street, Church, Accrington BB5 4PD Lancashire Yhdistynyt kuningaskunta

Tehoaine	6 - Emäksinen kuparikarbonaatti
Valmistajan nimi	CP Chem Co, Ltd
Valmistajan osoite	129, Poseunggongdan-ro 117 Beon-gil, Poseung-eup, Pyungtaek-si 17953 Gyeonggi-do Etelä-Korea
Valmistuspaikkojen sijainti	129, Poseunggongdan-ro 117 Beon-gil, Poseung-eup, Pyungtaek-si 17953 Gyeonggi-do Etelä-Korea

Tehoaine	67 - Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (DDAC)
Valmistajan nimi	AkzoNobel
Valmistajan osoite	Stenunge Allé 6 SE 444 30 Stenungsund Ruotsi
Valmistuspaikkojen sijainti	Akzo Nobel Surface Chemistry AB, Stockviksverken 85013 Sundsvall Ruotsi
Tehoaine	20 - DDA-karbo-naatti
Valmistajan nimi	Lonza Cologne GmbH
Valmistajan osoite	Nettermannallee 1 50829 Cologne Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	8316 West Route 24 61547 Mapleton, Illinois Yhdysvallat

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Emäksinen kuparikarbonaatti	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Tehoaine	12069-69-1	235-113-6	17,27
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (DDAC)		Tehoaine	7173-51-5	230-525-2	20,65
DDA-karbo-naatti	Reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium bicarbonate	Tehoaine	894406-76-9	451-900-9	4,345
Natriumnitriitti	Sodium Nitrite	Muu aine kuin tehoaine	7632-00-0	231-555-9	6,66

2.2. Valmistetyyppi

SC - Suspensiokonsentraatti (lieteväkeväite)
--

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Haitallista nieltynä.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Säilytä lasten ulottumattomissa.
Älä hengitä höyryä.
Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Käytä suojakäsineitä.
Käytä suojavaatetusta.
Käytä kasvonsuojainta.
Käytä silmiensuojainta.
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Huuhto suu.Ei saa oksennuttaa.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):Riisu saastunut vaatetus välittömästi.Huuhto iholla vedellä.
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Jos silmä-ärsytys jatkuu:Hakeudu lääkäriin.
Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Valumat on kerättävä.
Varastoi lukitussa tilassa.
Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Teollinen käyttö

Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

VII.1 suoja-aine: Puunsuoja-aine vain havupuulle

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: -
Yleisnimi: Puuta lahottavat sienet
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: -
Yleisnimi: Puuta tuhoavat hyönteiset
Kehitysvaihe: -

Käyttöalue

sisäkäyttö

ulkokäyttö

Käytetään puulle seuraavasti:

- Käyttöluokka 1 (puu tai puurakenne on rakenteen sisällä, ei alttiina säälle tai kastumiselle).
- Käyttöluokka 2 (puu tai puutuote on suojattuna ja täysin suojassa säältä, mutta satunnaista, ei-pysyvää kastumista voi tapahtua. Tämä voi sisältää puun sijoittamisen ulos sateelta ja saderoiskeilta suojaavan katoksen alle).
- Käyttöluokka 3 (puu tai puutuote ei ole suojattuna eikä ole kosketuksissa maahan. Se on joko jatkuvasti sään vaikutuksille alttiina tai suojattu säältä mutta alttiina jatkuvalla kastumiselle).
- Käyttöluokka 4 (puu tai puutuote ei ole suojattuna ja on kosketuksissa maahan. Se altistuu jatkuvasti sään vaikutuksille).

Käsittelyä puuta ei saa sijoittaa veteen tai lähelle vesistöjä.

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Suljettu systeemi: Tyhjiökyllästys

Yksityiskohtainen kuvaus:

Tuote toimitetaan 2-nestetiivisteinä – Celcure M65A ja Celcure 65B. Käsittelyliuos saadaan automaattisella kahden tiivisteiden sekoittamisella suhteessa 4,35:1 A ja B tässä järjestyksessä, ja seoksen laimentamisella vedellä pitoisuuteen 2,1–7,4 %, joilla saadaan seuraavat retentiot:

Käyttöluokka 1 – 8.83 kg m⁻³

Käyttöluokka 2 – 10.5 kg m⁻³

Käyttöluokka 3 – 10.5 kg m⁻³

Käyttöluokka 4 – 18.4 kg m⁻³

Käyttö termiittejä vastaan (kaikki luokat) – 14.51 kg m⁻³

Suomessa termiittejä ei esiinny haitallisessa määrin. Puu voidaan kuitenkin käsitellä Suomessa termiittien torjuntaan tarkoitettulla käyttöpitoisuudella, jos puu on tarkoitettu vientiin.

Suurimmat sallitut retentiomäärät ovat seuraavat:

UC 3 käsittely yleiselle puulle suurimmalla tuotteen retentiolla 14,51 kg/m³

UC 4 käsittely sähkö- ja aitatolpille suurimmalla tuotteen retentiolla 26,3 kg/m³

Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: katso PAR Laimennus (%): Annostelukertojen määrä ja ajankohta: katso PAR
Käyttäjryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	600–1 000 litran HDPE- IBC-kontti kierrekorkilla

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Vain teolliseen käyttöön.

Celcure M65 soveltuu vain havupuulajien käsittelyyn.

Kaikki suoritettava puun painekyllästys on tehtävä teollisuuslaitoksessa, jossa:

- Käyttöprosessit on suoritettava suljetulla alueella, läpäisemättömällä, kovalla alustalla, joka on padottu aineen poisvalumisen estämiseksi ja talteenottojärjestelmää käyttäen (esim. keräyskaivo)
- Juuri käsittely puutavara on käsittelyn jälkeen varastoitava suojattuna JA läpäisemättömällä, kovalla alustalla, jotta vältetään päästöt maaperään, viemäreihin ja veteen, ja kaikki tuotteella käsittelystä syntyvät päästöt on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.

Käsiteltyä puuta on säilytettävä, kunnes pinnat ovat kuivia.

Sekoita ennen käyttöä.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Celcure M65:n teollisten käyttäjien on käytettävä käsineitä, suojavaatetusta ja -kenkiä käsittelytoimenpiteiden aikana. Lisäksi M65A-tiivistettä käsiteltäessä on käytettävä suojakäsineitä ja kasvonsuojusta (kasvosuojus), ja 65B-tiivistettä käsiteltäessä on käytettävä suojavaatetusta, suojakäsineitä ja kasvonsuojusta (kasvosuojus).

Teollisten käyttäjien on käytettävä uusia suojakäsineitä jokaisella työvuorolla.

Vältä suojahaalarien runsasta likaantumista.

Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Käsiteltyä puuta ei saa sijoittaa veteen tai lähelle vesistöjä.

Säilytä poissa lasten ulottuvilta.

Älä hengitä höyryä.

Pese altistunut iho perusteellisesti käsittelyn jälkeen.

Älä syö, juo tai tupakoi käyttäessäsi tätä tuotetta.

Kerää vuotanut aine.

Vältä suoraa kosketusta aineeseen.

Varmista alueen riittävä tuuletus.

Älä käsittele suljetussa tilassa.

Vältä sumun muodostumista ja leviämistä ilmaan.

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

Ensiaputoimenpiteet

Yleistä: Jos tapahtuu onnettomuus, epäilty altistuminen tai jos tunnet huonovointisuutta, hankkiudu välittömästi lääkärin hoitoon (näytä pakkausmerkintä, jos mahdollista).

Jos ainetta on nielty: huuhtelee suu, ei saa oksennuttaa, ota yhteys myrkytystietokeskukseen, jos tunnet huonovointisuutta.

Jos ainetta joutuu iholle: poista kaikki likaantunut vaatetus ja huuhtelee iho vedellä.

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ainetta joutuu silmiin: huuhtelee perusteellisesti vedellä useiden minuuttien ajan, poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu helposti.

Jos silmä-ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Tämä materiaali ja sen pakkaus tulee hävittää turvallisella tavalla.
Älä saastuta maaperää, vesistöjä tai vesiväyliä kemikaalilla tai käytetyillä pakkauksilla.
Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. Tarvittaessa ota yhteyttä jätehuollon ammattilaiseen tai paikalliseen viranomaiseen.

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Varastoi viileässä, hyvin tuuletetussa tilassa.
Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna.
Saa säilyttää vain alkuperäispakkauksessa.
Suojattava jäätymiseltä.
Säilytä turvallisessa paikassa.
Säilyvyysaika 2 vuotta.

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

-

5.2. Riskinhallintatoimet

-

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

-

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

-

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

6. Muut tiedot

Valmisteen lupanumero Suomessa on FI-2018-0042.

Valmiste toimitetaan 2-nestetiiviteenä – Celcure M65A ja Celcure 65B. Näillä kahdella komponentilla on eri tehoaineet sekä erilaiset luokitukset ja merkinnät. Koska SPC-editoriin ei voi merkitä yhdelle valmisteelle kahta erilaista formulaatiota sekä luokitusta ja merkintöjä, nämä on yhdistetty edellä mainittuihin tietoihin. Katso alla, miten merkintöihin liittyvät tiedot tulisi jakaa.

Celcure M65A

Sisältö: Emäksinen kuparikarbonaatti	Cas No. 12069-69-1	17.27 % w/w
Natriumnitriittiä	Cas No. 7632-00-0	6.7 % w/w

H302 Haitallista nieltynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P280 Käytä silmiensuojainta.

P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P330 Huuhto suu.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P391 Valumat on kerättävä.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

Celcure 65B

Sisältö: DDA karbonaatti	Cas No. 894406-76-9	4.345 % w/w
DDA kloridi	Cas No. 7173-51-5	20.65 % w/w

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä höyryä.

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P391 Valumat on kerättävä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.