

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** Celcure MC-T4

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

**Loa number:** EE-0030545-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande  
viitenumber:** EE-0030545-0000

## 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)	2
2. Toote koostis ja olek	3
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	3
2.2. Oleku kirjeldus	4
3. Ohu- ja hoiatuslaused	4
4. Lubatud kasutusala(d)	5
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

Celcure MC-T4
---------------

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Koppers Performance Chemicals Denmark ApS
	Aadress	Avernakke 1 5800 Nyborg Taani
Loa number	EE-0030545-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0030545-0000	
Loa andmise kuupäev	28/04/2023	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	31/03/2033	

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	Protim Solignum Ltd
Tootja aadress	Lingfield Way DL1 4QA Darlington Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Lingfield Way DL1 4QA Darlington Ühendkuningriik

Tootja nimi	LMI AB
Tootja aadress	Långebergavägen 40 256 69 Helsingborg Rootsi
Tootmiskohtade asukoht	Långebergavägen 40 256 69 Helsingborg Rootsi

#### 1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

<b>Toimeaine</b>	6 - Aluseline vaskkarbonaat
<b>Tootja nimi</b>	CP Chem. Co. Ltd
<b>Tootja aadress</b>	#129, Poseunggongdan-ro 117 beon-gil 17956 Poseung-eup, Pyongtaek-si, Kyeonggi-do Korea Vabariik
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	#129, Poseunggongdan-ro 117 beon-gil 17956 Poseung-eup, Pyongtaek-si, Kyeonggi-do Korea Vabariik
<b>Toimeaine</b>	6 - Aluseline vaskkarbonaat
<b>Tootja nimi</b>	Ruanshi Chemicals Company Ltd
<b>Tootja aadress</b>	No. 28 Dongzhou Road, Economic & Technological Development Zone 21550 Changshu, Jiangsu Province Hiina
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	No. 28 Dongzhou Road, Economic & Technological Development Zone, 21550 Changshu, Jiangsu Province, China 21550 Hiina
<b>Toimeaine</b>	6 - Aluseline vaskkarbonaat
<b>Tootja nimi</b>	Cosaco (formerly Spiess Urania)
<b>Tootja aadress</b>	Frankenstrasse 18b 20097 Hamburg Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Frankenstrasse 18b 20097 Hamburg Saksamaa

<b>Toimeaine</b>	6 - Aluseline vaskkarbonaat
<b>Tootja nimi</b>	Adchem (Australia) PTY Limited
<b>Tootja aadress</b>	Linkson Street 5417 Burra Austraalia
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Linkson Street 5417 Burra Austraalia
<b>Toimeaine</b>	1346 - $\alpha$ -[2-(didetsüülmetüülammonio)etüül]- $\omega$ -hüdrosüpolü(oksü-1,2-etaandiüül)propanaat (sool) (bardap 26)
<b>Tootja nimi</b>	Arxada (formerly Lonza Ltd)
<b>Tootja aadress</b>	Nattermannallee 1 DE-50829 Köln Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	3500 Trenton Avenue PA-17701 Williamsport Ühendriigid
<b>Toimeaine</b>	51 - Tebukonasoo
<b>Tootja nimi</b>	Lanxess AG
<b>Tootja aadress</b>	Kennedyplatz 1 50569 Cologne Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Bayer Corp Agricultural Division, PO Box 4913, Hawthorn Road, MO 64120-0013 Kansas City Ühendriigid

## 2. Toote koostis ja olek

### 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Tebukonasoo	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,8
Aluseline vaskkarbonaat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Toimeaine	12069-69-1	235-113-6	36,37
$\alpha$ -[2-(didetsüülmetüülammonio)etüül]- $\omega$ -hüdrosüpolü(oksü-1,2-etaandiüül)propanaat (sool) (bardap 26)		Toimeaine	94667-33-1		0,81
Naatriumnitrit	Naatriumnitrit	Mittetoimeaine	7632-00-0	231-555-9	3,06

## 2.2. Oleku kirjeldus

SC - Suspensioonkontsentraat (= voolav kontsentraat)

## 3. Ohu- ja hoiatuslaused

### Ohulaused

Allaneelamisel kahjulik.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Sissehingamisel kahjulik.  
Väga mürgine veeorganismidele.  
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

Vältida auru sissehingamist.  
Vältida udu sissehingamist.  
Pärast käitlemist pesta hoolega käed.  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
Vältida sattumist keskkonda.  
Kanda kaitsekindaid.  
ALLANEELAMISE KORRAL:Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.  
SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.  
Loputada suud.  
Kui silmade ärritus ei möödu:Pöörduda arsti poole.  
Mahavoolanud toode kokku koguda.  
Sisu kõrvaldada ohtliku jäätmena.

## 4. Lubatud kasutusala(d)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Kasutusala nr 1 – okaspuidu tööstuslik ennetav töötlemine surveprotsessiga kaitseks seente, putukate (sh termiitide) eest kasutusklassidele 1 kuni 4

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Fungitsiid, insektitsiid
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: Kandseened: Tavanimetus: Pruunmädanik Arengustaadium: Seeneeniidistik</p> <p>Teaduslik nimetus: Kandseened: Tavanimetus: Valgemädanik Arengustaadium: Seeneeniidistik</p> <p>Teaduslik nimetus: Seened: Tavanimetus: Pehmemädanik Arengustaadium: Seeneeniidistik</p> <p>Teaduslik nimetus: Reticulitermes sp. Tavanimetus: Maa-alused termiidid Arengustaadium: -</p> <p>Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L. Tavanimetus: Majasikk Arengustaadium: Vastne</p>
<b>Kasutuskoht</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Okaspuidu tööstuslik ennetav töötlemine surveprotsessiga kaitseks puitu lagundavate seente, pehmemädaniku, majasiku ja termiitide eest:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• konstruktsiooni sees, ilmastikumõjude ja niiskuse eest kaitsmata (kasutusklass 1);</li><li>• katte all ja ilmastikumõjude eest kaitsmata (eriti vihm ja vihmased), kuid kus võib esineda aeg-ajalt, kuid mitte püsivat märgumist (kasutusklass 2).</li><li>• maapinnast kõrgemal ja ilmastikule (eriti vihmale) avatud (kasutusklass 3);</li><li>• olukord, kus puit või puidupõhine toode on otseses kontaktis maapinnaga (kasutusklass 4).</li></ul>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: Suletud süsteem: survetötlus</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Lahjendada toodet veega, et saada tootest 0,5–3% töölahus (st 0,5–3 osa toodet 99,5–97 osa veega). Seejärel tuleb seda peale kanda vaakum-/surveimmutamise teel.</p> <p>Ainult okaspuidu jaoks.</p>
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	<p>Kasutusmäär: Retentsioonid (majasiku, maa-aluste termiitide, pruunmädaniku ja valgemädaniku seente ning pehme mädaniku vastu) kg lahjendamata toodet puidu m<sup>3</sup> kohta: Kasutusklass 1: 6 - 8,53 kg/m<sup>3</sup>; Kasutusklass 2: 8,53 kg/m<sup>3</sup>; Kasutusklass 3: 8,53 kg/m<sup>3</sup>; Kasutusklass 4: 8,53 - 13 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Lahjendus (%): 0.5-3%</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: ennetav (enne puidu kasutuselevõttu)</p>

**Kasutajarühm(ad)**

Tööstuslik

**Pakendi suurused ja pakendimaterjal**

25-1250 l suure tihedusega polüetüleen (HDPE) konteiner või mahtlahstikonteiner (IBC)  
(30 000 l puistlasti tankerid transpordiks)

#### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vt üldised kasutamishüvised

#### 4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Vt üldised kasutamishüvised

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

Vt üldised kasutamishüvised

#### 4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vt üldised kasutamishüvised

#### 4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vt üldised kasutamishüvised



## 5. Üldised kasutamishühid

### 5.1. Kasutusjuhendid

Lahjendada toodet veega, et saada tootest 0,5–3% töölalus (st 0,5–3 osa toodet 99,5–97 osa veega). Seejärel tuleb seda peale kanda vaakum-/surveimmutamise teel.

Segamine ja laadimine peab toimuma ainult puistemahutite või IBC konteinerite automaatse doseerimissüsteemiga

### 5.2. Riskivähendamismeetmed

Lahjendamata toote käsitsemisel: pärast kasutamist pesta käed.

Kasutada kemikaalikindlaid kindaid ja kombinesooni.

Pärast kasutamist visata kaitsekindad ära.

Mitte kasutada otse toiduainetel(e), söödal(e), joogil(e) või nende läheduses või toidu, sööda, joogi ja kariloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel.

Töödeldud puidu turuleviimise eest vastutav isik peab tagama, et töödeldud puit ei ole ette nähtud kokkupuuteks toiduainete, sööda või kariloomadega.

Pealekandmislahused tuleb kokku koguda ja korduskasutada või kõrvaldada ohtlike jäätmetena. Neid ei tohi sattuda pinnasesse, põhja- ja pinnavette ega mis tahes kanalisatsiooni.

Töödeldud puitu tuleb pärast töötlemist hoida varikatuse all või läbitungimatul kõval alusel, et vältida otsest kadu pinnasesse, kanalisatsiooni või vette ning toote kõik kaod, sealhulgas saastunud vesi/pinnas, tuleb koguda korduskasutuseks või kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.

Biotsiidi võib peale kanda ainult puidule, mida ei kasutata otseses kokkupuutes pinnaveega.

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

#### Esmaabimeetmed

Üldine: Õnnetusjuhtumi, kahtlustatava kokkupuute või halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti).

Allaneelamisel: pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.

Silma sattumisel: loputada koheselt rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veelkord. Võtta ühendust arstiga.

Nahale sattumisel: pesta koheselt rohke vee ja seebiga ning loputada hoolikalt.

Sissehingamisel: toimetada isik värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

See materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult kui ohtlikud jäätmed. Kõik töötlemise käigus kogutud tooted, mida ei kasutata uuesti, tuleb ohtlike jäätmetena ohutult kõrvaldada. Mitte visata soovimatut toodet äravooluavadesse.

Mitte saastada maapinda, veekogusid ega vooluveekogusid kemikaalide või kasutatud mahutiga. Hävitada pakend ja kasutamata toode vastavalt kohalikele eeskirjadele. Vajadusel konsulteerida kutselise jäätmekäitleja või kohaliku omavalitsusega.

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Kaitsta külma eest.

Säilivusaeg 2 aastat.

## 6. Muu teave

Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662