



TERVISEAMET

Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Dr.-Wolman-Strasse 31-33
76547 Sinzheim
Saksamaa

12.04.2024 nr 10.1-5/24/129-3

Eesti riikliku loa EE-0027205-0000 muutmine

Terviseametile esitati 02.02.2024 biotsiidiregistri (R4BP) kaudu biotsiidipere **Wolmanit CX-8WB_family** loa EE-0027205-0000 haldusliku muudatuse teade (NA-ADC: BC-XW092898-72) vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 50.

Teatatakse järgmis(t)est muudatus(t)est:

- muudetakse toimeaine aluseline vaskkarbonaat tootjat: Spiess-Urania Chemicals GmbH asemel on Cosaco GmbH;
- lisatakse toimeaine aluseline vaskkarbonaat tootja: TIB Chemicals AG;
- kustutatakse hoiatuslause P390;
- lisatakse hoiatuslause P501;
- muudetakse hoiatuslausete P260, P280, P310, P303 + P361 + P353 ja P308 + P313 sõnastusi;
- asendatakse ohulause H361d ohulausega H360D.

Terviseamet nõustub teates toodud muudatus(t)ega ning muudab 12.04.2024 vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) 354/2013 artiklile 6 riiklikku luba EE-0027205-0000 ja asendab loa lisa käesoleva otsuse lisas (lisatud) toodud biotsiidipere omaduste kokkuvõttega.

Biotsiidi kättesaadavaks tegemisel peab järgima Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklite 69 ja 72 nõudeid ja heakskiidetud biotsiidipere omaduste kokkuvõtet.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artikli 52 kohaselt on alates otsusest ajapikendus asjaomase biotsiidi olemasolevate varude turul kättesaadavaks tegemiseks 180 päeva ning nende kasutamiseks täiendavalt 180 päeva.

Lugupidamisega

Enda Veskimäe
osakonnajuhataja
kemikaaliohutuse osakond

Lisa: Loa EE-0027205-0000 biotsiidipere omaduste kokkuvõte, 17 lehel

ET

LISA

BIOTSIIDIPERE OMADUSTE KOKKUVÕTE

Wolmanit CX-8WB_family

Biotsiidi liik (liigid)

PT08: Puidukonservandid

Loa number: EE-0027205-0000

R4BP registrinumber: EE-0027205-0000

Osa I.
ESIMENE TEABETASAND

Peatükk 1. HALDUSTEAVE

1.1. Biotsiidipere nimetus

Nimetus	Wolmanit CX-8WB_family
---------	------------------------

1.2. Biotsiidi liik (liigid)

Biotsiidi liik (liigid)	PT08: Puidukonservandid
-------------------------	-------------------------

1.3. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
	Aadress	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Saksamaa
Loa number	EE-0027205-0000	
<i>R4BP registrinumber</i>	EE-0027205-0000	
Loa andmise kuupäev	29/09/2021	
Loa kehtivusaja lõpp	29/03/2031	

1.4. Biotsiidi tootja(d)

Tootja nimi	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Tootja aadress	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Wolman Wood and Fire Protection GmbH site 1 Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Saksamaa

1.5. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	Cu-HDO
Tootja nimi	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Tootja aadress	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Wolman Wood and Fire Protection GmbH site 1 Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Saksamaa

Toimeaine	Aluseline vaskkarbonaat
Tootja nimi	Cosaco GmbH
Tootja aadress	Singapurstrasse 1 20457 Hamburg Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Cosaco GmbH site 1 Hovestrasse 50 20539 Hamburg Saksamaa

Toimeaine	Aluseline vaskkarbonaat
Tootja nimi	TIB Chemicals AG
Tootja aadress	Mülheimer Straße 16-22 68219 Mannheim Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	TIB Chemicals AG site 1 Mülheimer Straße 16-22 68219 Mannheim Saksamaa

Peatükk 2. BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK

2.1. Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Cu-HDO		toimeaine	312600-89-8		2,8 - 2,8 massiprotsent
Aluseline vaskkarbonaat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	toimeaine	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04 massiprotsent
2-aminoetanool	2-Aminoetanool; etanoolamiin	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	28,6 - 31,6 massiprotsent
2-etüülheksaanhape	2-etüülheksaanhape	Mittetoimeaine	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9 massiprotsent
n-heptaanhape	n-heptaanhape	Mittetoimeaine	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1 massiprotsent
Polüetüleenimiin (50% vees)	Polüetüleenimiin (50% vees)	Mittetoimeaine	9002-98-6	618-346-1	0 - 6 massiprotsent

2.2. Olek (olekud)

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat
---------------	--------------------------

Osa II.
TEINE TEABETASAND – BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE (-VÕTTED)

Peatükk 1. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1 HALDUSTEAVE

1.1. Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 1 identifikaator

Identifikaator	Meta SPC: meta SPC 1
----------------	----------------------

1.2. Loanumbri järelliide

Number	1-1
--------	-----

1.3. Biotsiidi liik (liigid)

Biotsiidi liik (liigid)	PT08: Puidukonservandid
-------------------------	-------------------------

Peatükk 2. META-SPC KOOSTIS 1

2.1. Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 1

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Cu-HDO		toimeaine	312600-89-8		2,8 - 2,8 massiprotsent
Aluseline vaskkarbonaat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	toimeaine	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04 massiprotsent
2-aminoetanool	2-Aminoetanool; etanoolamiin	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	28,6 - 28,6 massiprotsent
2-etüülheksaanhape	2-etüülheksaanhape	Mittetoimeaine	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9 massiprotsent
n-heptaanhape	n-heptaanhape	Mittetoimeaine	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1 massiprotsent
Polüetüleenimiin (50% vees)	Polüetüleenimiin (50% vees)	Mittetoimeaine	9002-98-6	618-346-1	6 - 6 massiprotsent

2.2. Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 1

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat
---------------	--------------------------

Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1

Ohulaused	<p>H302: Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H332: Sissehingamisel kahjulik.</p> <p>H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.</p> <p>H360D: Võib kahjustada loodet.</p> <p>H410: Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>EUH071: Söövitav hingamisteedele.</p> <p>EUH208: Sisaldab polüetüleenimiini. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.</p>
Hoiatuslaused	<p>P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.</p> <p>P202: Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.</p> <p>P234: Hoida üksnes originaalpakendis.</p> <p>P260: Tolmu mitte sisse hingata.</p> <p>P260: Suitsu mitte sisse hingata.</p> <p>P260: Gaasi mitte sisse hingata.</p> <p>P260: Udu mitte sisse hingata.</p> <p>P260: Auru mitte sisse hingata.</p> <p>P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata.</p> <p>P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käed.</p> <p>P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.</p> <p>P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.</p> <p>P273: Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280: Kanda kaitsekindaid.</p> <p>P280: Kanda kaitserõivastust.</p> <p>P280: Kanda kaitseprille.</p> <p>P280: Kanda kaitsemaski.</p> <p>P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.</p> <p>P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].</p> <p>P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata.</p>

	<p>P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.</p> <p>P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p> <p>P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.</p> <p>P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.</p> <p>P405: Hoida luku taga.</p> <p>P501: Sisu/mahuti kõrvaldada sobivas ohtlike jäätmete kogumispunktis.</p>
--	---

Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1. Kasutuslade kirjeldamine 1

Tabel 1. Kasutus 1 – Seened, putukad, termiidid – tööstuslikud kasutajad – vaakumsurve/ostsillatsiooniga töötlus – siseruumides

Tooteliik	PT08: Puidukonservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	---
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	<p>Teaduslik nimetus: muu: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: muu: Pruunmädanikku tekitav seen Arengustaadium: andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: muu: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: muu: Valgemädanikku tekitav seen Arengustaadium: andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: muu: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: muu: Pehmemädanikku tekitav seen Arengustaadium: andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: muu: Puitu uuristavad mardikad Tavanimetus: muu: Puitu hävitav mardikas Arengustaadium: vastsed</p> <p>Teaduslik nimetus: muu: Termiidid (maa-alused termiidid): Reticulitermes spp Tavanimetus: muu: Termiidid Arengustaadium: andmed puuduvad</p>
Kasutusvaldkond	<p>kasutamine sisetingimustes</p> <p>Kasutusala: kasutatakse siseruumides spetsiaalsetes töötluskompleksides. Siseruumides ja väliskeskkonnas kasutatava ehituspuidu kaitseks, eeskätt kasutusklasside 1, 2, 3 ja 4 puitmaterjali nagu nt aiandus- ja maastikurajatised, postid, tarad,</p>

	piirded, mänguväljakud ja puitsillutis, sealhulgas kasutusklassi 4 eritöötlus, nt 25-40-aastase kasutusajaga elektripostid. Palun arvestada piirangutega.
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: muu: vaakumsurve/ostsillatsiooniga töötlus</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: KASUTUSMÄÄR: Termiidivastase kaitseta: Toote retensioon² [kg/m³]: Kasutusklass 1: 6,50 Kasutusklass 2: 7,85 Kasutusklass 3: 7,85–9,00 Kasutusklass 4: 10,90–22,50 Kasutusklass 4 eritöötlus¹: 13,0–31,25 Kasutuslahus³ [% (w/w) massiprotsenti]: Kasutusklass 1: 1,08 Kasutusklass 2: 1,30 Kasutusklass 3: 1,30–1,50 Kasutusklass 4: 1,82–3,75 Kasutusklass 4 eritöötlus¹: 2,17–5,21 Termitõrjega: Toote retensioon² [kg/m³]: Kasutusklass 1: 13,10 Kasutusklass 2: 13,10 Kasutusklass 3: 13,81 Kasutusklass 4: 13,81–22,50 Kasutusklass 4 eritöötlus¹: 13,81–31,25 Kasutuslahus³ [% (w/w) kaaluprotsenti]: Kasutusklass 1: 2,18 Kasutusklass 2: 2,18 Kasutusklass 3: 2,30 Kasutusklass 4: 2,30–3,75 Kasutusklass 4 eritöötlus¹: 2,30–5,21¹ Kasutusklass „Kasutusklass 4 eritöötlus“ viitab eritötlusega puitmaterjalile, mida kasutatakse pikema kasutusega toodete valmistamisel (nt elektripostid). Kasutusklassi „Kasutusklass 4 eritöötlus“ puhul on eeldatav kasutusiga 25–40 aastat.² See viitab lahjendamata toote (st kontsentraadi) kogusele töödeldud puidu mahu kohta.³ Põhineb keskmisel lahuse imavusel (600 l) vaakumsurvega töötlemisel.</p>
Töötlemismäär ja -sagedus	<p>Kasutusmäär: 6,5 - 31,25 kg/m³</p> <p>Lahjendus (%): 1,08 - 5,21</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: Ühekordne kasutus</p>
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>30 l kanister, HDPE</p> <p>60 l tünn, HDPE</p> <p>600 l IBC (mahtlastikonteiner), HDPE</p> <p>1000 l IBC (mahtlastikonteiner), HDPE</p> <p>Ainult transpordiks: 30 000 l suurmahuti (roostevaba teras) müüripakend puudub</p>

4.1.1. Kasutusalaomased kasutusjuhised

4.1.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed

4.1.3. Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks

4.1.4. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

4.1.5. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 1

5.1. Kasutusjuhised

Kasutada toodet vaakumsurve-/ostsillatsioonimeetodil.

Lahjendage toodet nõuetekohase lahuse saamiseks automatiseeritud doseerimisseadmes veega.

Kinnitumisaeg on vähemalt 48 tundi.

Mitte kasutada vahetult toiduainete või loomasöödaga kontaktis olevatel puidupindadel.

Arvestage, et tõhususe hindamisel on kasutatud võrdluseks puidumaterjali *Pinus Silvestris*

5.2. Riskijuhtimismiseetmed

Toote kasutusfaasis (kasutamine ja puhastamine) tuleks kasutada järgmisi isikukaitsevahendeid:

Toote käitlemisfaasis kanda kemikaalitaluvusega kaitsekindaid (kinnaste materjali määrab kasutusloa haldaja tootekirjelduses).

Kanda kaitseülrikonda (miinimumnõue tüüp 6, EN 13034).

Toote kasutamisel kasutada sobivaid turvajalatseid (EN 13832).

Toote kasutamisel kasutada näokaitset.

Toote lahjendamisel tuleb kasutada automaatset doseerimisseadet.

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Värskelt töödeldud puitu tuleb käidelda ja kuivatada hästi ventileeritud kohas.

Sama töötaja ei tohi samal päeval puitmaterjali survetöödelda ja immutusseadet puhastada.

Kõik tööstuslikud töötlusprotsessid peavad toimuma suletud, lekkekindla ja jäiga aluspinnaga ning maha valguva aine kogumissüsteemiga (nt kogumisvann) varustatud suletud alal, et vältida toote sattumist keskkonda.

Värskelt töödeldud puitu tuleb pärast töötlust hoida varju all ja/või lekkekindla ja jäiga aluspinnaga ladustamiskohas, et takistada vahetut imendumist pinnasesse, põhjavette või veekogusse, et tagada tootejääkide, kaasa arvatud saastunud vee/pinnase taaskasutuse või kasutusest kõrvaldamise eesmärgil kokku kogumine kohalikke/riiklikke/rahvusvahelisi nõudeid järgides.

Toodet ei ole lubatud kasutada veekogudega vahetus kokkupuutes oleva kasutusklassi 4 puitmaterjali töötlemisel.

Toote kasutamine eluruumides kasutamiseks mõeldud kasutusklassi 1 ja 2 puitmaterjali töötlemisel tuleb piirduda väikeste ja/või staatiliste puitkonstruktsioonidega, mis ei ole siseruumidega otseses kontaktis.

5.3. Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks

Esmaabimeetmed

Üldteave: terviseprobleemide tekke kahtluste korral või sümptomite püsimise korral pöörduda arsti poole. Suu kaudu millegi manustamine või oksendamise esilekutsumine on keelatud, kui kannatanu on teadvuseta. Teadvusetu kannatanu keerata külili taastumisasendisse ja pöörduda arsti poole.

SILMA SATTUMISEL: loputada silmi viivitamata kergelt voolava leige veega silmalauge samal ajal lahti hoides. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist 15–30 minuti jooksul. Pöörduda viivitamata arsti poole.

NAHALE SATTUMISEL: pesta nahka koheselt rohke veega. Seejärel eemaldada kõik tootega saastunud rõivad ja jalatsid. Nahka loputada vähemalt 15–30 minutit kergelt voolava leige vee/dušiga. Pöörduda viivitamata arsti poole.

ALLA NEELAMISEL: loputada viivitamata suud. Anda kannatanule juua, kui ta suudab neelata. **MITTE** kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamata arsti poole.

SISSEHINGAMISEL: viia kannatanu viia värske õhu kätte ja paigutada mugavasse asendisse, et oleks kerge hingata. Sümptomite korral: helistada arstiabi saamiseks 112/kiirabisse. Sümptomite puudumisel: võtta ühendust **MÜRGI**STUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Keskkonnakaitsemeetmed

Järvede, jõgede, kanalisatsiooni või pinnase tootega saastumisel teavitada vastavalt kohalikele eeskirjadele asjakohaseid ametiasutusi.

Piirata ja koguda leke inertse absorbendiga (nt liiv, muld jne). Suurtes kogustes: pumbata toode ära.

Sisu/mahuti kõrvaldada spetsiaalsesse jäätmekäitluspunkti vastavalt kohalikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Tootejäädgid, saastunud materjal (sealhulgas saepuru) ja tühjad mahutid tuleb kokku koguda ja kõrvaldada vastavalt riiklikele jäätmekäitluse eeskirjadele ja piirkondlike ja/või kohaike ametiasutuste nõuetele.

Mitte lasta biotsiidi ega lahjendatud biotsiidilahust kanalisatsioonisüsteemi ega keskkonda (eriti pinnavette).

5.5. Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Toodet võib ladustada ainult tihedalt suletud originaalmahutites kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.

Soovitatav ladustamistemperatuuri vahemik: $\geq 0\text{ °C} - + 40\text{ °C}$.¹

Kaitsta külmumise eest.

Madalal temperatuuril võib kristalliseeruda. Sadenenud koostisained lahustada uuesti temperatuuri tõstes.

Toote säilivusaeg on 24 kuud.

Märkus:

¹ See on taotleja soovitus. Kiirendatud ladustamistestis saadud tulemuste kohaselt säilitab toode püsivuse temperatuuril kuni 54 °C.

Peatükk 6. MUU TEAVE

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662

Peatükk 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1

7.1. Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		Wolmanit CX-8WB	Turupiirkond: EE		
		Wolmanit CX-8M	Turupiirkond: EE		
Loa number		EE-0027205-0001 1-1			
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Cu-HDO		toimeaine	312600-89-8		2,8
Aluseline vaskkarbonaat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	toimeaine	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-aminoetanool	2-Aminoetanool; etanoolamiin	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	28,6
2-etüülheksaanhape	2-etüülheksaanhape	Mittetoimeaine	149-57-5	205-743-6	4,9
n-heptaanhape	n-heptaanhape	Mittetoimeaine	111-14-8	203-838-7	3,1
Polüetüleenimiin (50% vees)	Polüetüleenimiin (50% vees)	Mittetoimeaine	9002-98-6	618-346-1	6

Peatükk 1. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2 HALDUSTEAVE

1.1. Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte 2 identifikaator

Identifikaator	Meta SPC: meta SPC 2
----------------	----------------------

1.2. Loanumbri järelliide

Number	1-2
--------	-----

1.3. Biotsiidi liik (liigid)

Biotsiidi liik (liigid)	PT08: Puidukonservandid
-------------------------	-------------------------

Peatükk 2. META-SPC KOOSTIS 2

2.1. Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 2

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Cu-HDO		toimeaine	312600-89-8		2,8 - 2,8 massiprotsent
Aluseline vaskkarbonaat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	toimeaine	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04 massiprotsent
2-aminoetanool	2-Aminoetanool; etanoolamiin	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	31,6 - 31,6 massiprotsent
2-etüülheksaanhape	2-etüülheksaanhape	Mittetoimeaine	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9 massiprotsent
n-heptaanhape	n-heptaanhape	Mittetoimeaine	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1 massiprotsent

2.2. Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 2

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat
---------------	--------------------------

Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 2

Ohulaused	<p>H302: Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H332: Sissehingamisel kahjulik.</p> <p>H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.</p> <p>H360D: Võib kahjustada loodet.</p> <p>H410: Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>EUH071: Söövitav hingamisteedele.</p>
Hoiatuslaused	<p>P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.</p> <p>P202: Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.</p> <p>P234: Hoida üksnes originaalpakendis.</p> <p>P260: Tolmu mitte sisse hingata.</p> <p>P260: Suitsu mitte sisse hingata.</p> <p>P260: Gaasi mitte sisse hingata.</p> <p>P260: Udu mitte sisse hingata.</p> <p>P260: Auru mitte sisse hingata.</p> <p>P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata.</p> <p>P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käed.</p> <p>P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.</p> <p>P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.</p> <p>P273: Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280: Kanda kaitsekindaid.</p> <p>P280: Kanda kaitserõivastust.</p> <p>P280: Kanda kaitseprille.</p> <p>P280: Kanda kaitsemaski.</p> <p>P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.</p> <p>P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].</p> <p>P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata.</p> <p>P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.</p>

	<p>P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p> <p>P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.</p> <p>P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.</p> <p>P405: Hoida luku taga.</p> <p>P501: Sisu/mahuti kõrvaldada sobivas ohtlike jäätmete kogumispunktis.</p>
--	--

Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1. Kasutusvalade kirjeldamine 1

Tabel 1. Kasutus 1 – Seened, putukad, termiidid – tööstuslikud kasutajad – vaakumsurve/ostsillatsiooniga töötlus – siseruumides

Tooteliik	PT08: Puidukonservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	---
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	<p>Teaduslik nimetus: muu: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: muu: Pruunmädanikku tekitav seen Arengustaadium: andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: muu: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: muu: Valgemädanikku tekitav seen Arengustaadium: andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: muu: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: muu: Pehmemädanikku tekitav seen Arengustaadium: andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: muu: Puitu uuristavad mardikad Tavanimetus: muu: Puitu hävitav mardikas Arengustaadium: vastsed</p> <p>Teaduslik nimetus: muu: Termiidid (maa-alused termiidid): Reticulitermes spp Tavanimetus: muu: Termiidid Arengustaadium: andmed puuduvad</p>
Kasutusvaldkond	<p>kasutamine sisetingimustes</p> <p>Kasutusala: kasutatakse siseruumides spetsiaalsetes töötuskompleksides. Siseruumides ja väliskeskkonnas kasutatava ehituspuidu kaitseks, eeskätt kasutusklasside 1, 2, 3 ja 4 puitmaterjali nagu nt aiandus- ja maastikurajatised, postid, tarad, piirded, mänguväljakud ja puitsillutus, sealhulgas kasutusklassi 4</p>

	eritöötlus, nt 25-40-aastase kasutusajaga elektripostid. Palun arvestada piirangutega.
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: muu: Vaakumsurve/ostsillatsioon</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: KASUTUSMÄÄR: Termidivastase kaitseta:Toote retensioon2 [kg/m³]:Kasutusklass 1: 6,50Kasutusklass 2: 7,85Kasutusklass 3: 7,85–9,00Kasutusklass 4: 10,90–22,50Kasutusklass 4 eritöötlus¹: 13,0–31,25Kasutuslahus³[% (w/w) massiprotsenti]:Kasutusklass 1: 1,08Kasutusklass 2: 1,30Kasutusklass 3: 1,30–1,50Kasutusklass 4: 1,82–3,75Kasutusklass 4 eritöötlus¹: 2,17–5,21Termiiditõrjega:Toote retensioon²[kg/m³]:Kasutusklass 1: 13,10Kasutusklass 2: 13,10Kasutusklass 3: 13,81Kasutusklass 4: 13,81–22,5Kasutusklass 4 eritöötlus¹: 13,81–31,25[^]Kasutuslahus ³[% (w/w) massiprotsenti]:Kasutusklass 1: 2,18Kasutusklass 2: 2,18Kasutusklass 3: 2,30Kasutusklass 4: 2,30–3,75Kasutusklass 4 eritöötlus ¹: 2,30 –5,21^{^1} Kasutusklass „Kasutusklass 4 eritöötlus” viitab eritöötlusega puitmaterjalile, mida kasutatakse pikema kasutuseaga toodete valmistamisel (nt elektripostid). Kasutusklassi „Kasutusklass 4 eritöötlus” puhul on eeldatav kasutusiga 25–40 aastat.² See viitab lahjendamata toote (st kontsentraadi) kogusele töödeldud puidu mahu kohta.³ Põhineb keskmisel lahuse imavusel (600 l) vaakumsurvega töötlemisel.</p>
Töötlemismäär ja -sagedus	<p>Kasutusmäär: 6,5 - 31,25 kg/m³</p> <p>Lahjendus (%): 1,08 - 5,21</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: Ühekordne kasutus</p>
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>30 l kanister, HDPE</p> <p>60 l tünn, HDPE</p> <p>600 l IBC (mahtlastikonteiner), HDPE</p> <p>1000 l IBC (mahtlastikonteiner), HDPE</p> <p>Ainult transpordiks: 30 000 l suurmahuti (roostevaba teras) müügi pakend puudub</p>

4.1.1. Kasutusalaomased kasutusjuhised

4.1.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed

4.1.3. Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks

4.1.4. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

4.1.5. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED

2

5.1. Kasutusjuhised

Kasutada toodet vaakumsurve-/ostsillatsioonimeetodil.

Lahjendage toodet nõuetekohase lahuse saamiseks automatiseeritud doseerimisseadmes veega.

Kinnitumisaeg on vähemalt 48 tundi.

Mitte kasutada vahetult toiduainete või loomasöödaga kontaktis olevatel puidupindadel.

Arvestage, et tõhususe hindamisel on kasutatud võrdluseks puidumaterjali *Pinus Silvestris*

5.2. Riskijuhtimismiseetmed

Toote kasutusfaasis (kasutamine ja puhastamine) tuleks kasutada järgmisi isikukaitsevahendeid:

Toote käitlemisfaasis kanda kemikaalitaluvusega kaitsekindaid (kinnaste materjali määrab kasutusloa haldaja tootekirjelduses).

Kanda kaitseülrikonda (miinimumnõue tüüp 6, EN 13034).

Toote kasutamisel kasutada sobivaid turvajalatseid (EN 13832).

Toote kasutamisel kasutada näokaitset.

Toote lahjendamisel tuleb kasutada automaatset doseerimisseadet.

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Värskelt töödeldud puitu tuleb käidelda ja kuivatada hästi ventileeritud kohas.

Sama töötaja ei tohi samal päeval puitmaterjali survetöödelda ja immutusseadet puhastada.

Kõik tööstuslikud töötlusprotsessid peavad toimuma suletud, lekkekindla ja jäiga aluspinnaga ning maha valguva aine kogumissüsteemiga (nt kogumisvann) varustatud suletud alal, et vältida toote sattumist keskkonda.

Värskelt töödeldud puitu tuleb pärast töötlust hoida varju all ja/või lekkekindla ja jäiga aluspinnaga ladustamiskohas, et takistada vahetut imendumist pinnasesse, põhjavette või veekogusse, et tagada tootejääkide, kaasa arvatud saastunud vee/pinnase taaskasutuse või kasutusest kõrvaldamise eesmärgil kokku kogumine kohalikke/riiklikke/rahvusvahelisi nõudeid järgides.

Toodet ei ole lubatud kasutada veekogudega vahetus kokkupuutes oleva kasutusklassi 4 puitmaterjali töötlemisel.

Toote kasutamine eluruumides kasutamiseks mõeldud kasutusklassi 1 ja 2 puitmaterjali töötlemisel tuleb piirduda väikeste ja/või staatiliste puitkonstruktsioonidega, mis ei ole siseruumidega otseses kontaktis.

5.3. Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabimeetmed ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks

Esmaabimeetmed

Üldteave: terviseprobleemide tekke kahtluste korral või sümptomite püsimise korral pöörduda arsti poole. Suu kaudu millegi manustamine või oksendamise esilekutsumine on keelatud, kui kannatanu on teadvuseta. Teadvusetu kannatanu keerata külili taastumisasendisse ja pöörduda arsti poole.

SILMA SATTUMISEL: loputada silmi viivitamata kergelt voolava leige veega silmalauge samal ajal lahti hoides. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist 15–30 minuti jooksul. Pöörduda viivitamata arsti poole.

NAHALE SATTUMISEL: pesta nahka koheselt rohke veega. Seejärel eemaldada kõik tootega saastunud rõivad ja jalatsid. Nahka loputada vähemalt 15–30 minutit kergelt voolava leige vee/dušiga. Pöörduda viivitamata arsti poole.

ALLA NEELAMISEL: loputada viivitamata suud. Anda kannatanule juua, kui ta suudab neelata. **MITTE** kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamata arsti poole.

SISSEHINGAMISEL: viia kannatanu viia värske õhu kätte ja paigutada mugavasse asendisse, et oleks kerge hingata. Sümptomite korral: helistada arstiabi saamiseks 112/kiirabisse. Sümptomite puudumisel: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Keskkonnakaitsemeetmed

Järvede, jõgede, kanalisatsiooni või pinnase tootega saastumisel teavitada vastavalt kohalikele eeskirjadele asjakohaseid ametiasutusi.

Piirata ja koguda leke inertse absorbendiga (nt liiv, muld jne). Suurtes kogustes: pumbata toode ära.

Sisu/mahuti kõrvaldada spetsiaalsesse jäätmekäitluspunkti vastavalt kohalikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Tootejäädgid, saastunud materjal (sealhulgas saepuru) ja tühjad mahutid tuleb kokku koguda ja kõrvaldada vastavalt riiklikele jäätmekäitluse eeskirjadele ja piirkondlike ja/või kohaike ametiasutuste nõuetele.

Mitte lasta biotsiidi ega lahjendatud biotsiidilahust kanalisatsioonisüsteemi ega keskkonda (eriti pinnavette).

5.5. Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Toodet võib ladustada ainult tihedalt suletud originaalmahutites kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.

Soovitav ladustamistemperatuuri vahemik: $\geq 0\text{ °C} - + 40\text{ °C}$.¹

Kaitsta külmumise eest.

Madalal temperatuuril võib kristalliseeruda. Sadenenud koostisained lahustada uuesti temperatuuri tõstes.

Toote säilivusaeg on 24 kuud.

Märkus:

¹ See on taotleja soovitus. Kiirendatud ladustamistestis saadud tulemuste kohaselt säilitab toode püsivuse temperatuuril kuni 54 °C.

Peatükk 6. MUU TEAVE

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662

Peatükk 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2

7.1. Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)		Wolmanit CX-8F	Turupiirkond: EE		
Loa number		EE-0027205-0002 1-2			
Tavanimetused	IUPAC-nimetused	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Cu-HDO		toimeaine	312600-89-8		2,8
Aluseline vaskkarbonaat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	toimeaine	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-aminoetanool	2-Aminoetanool; etanoolamiin	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	31,6
2-etüülheksaanhapped	2-etüülheksaanhapped	Mittetoimeaine	149-57-5	205-743-6	4,9
n-heptaanhape	n-heptaanhape	Mittetoimeaine	111-14-8	203-838-7	3,1