



TERVISEAMET

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

29.09.2021 nr 10.1-5/21/477-3

Eesti riikliku loa EE-0027205-0000 andmine

Terviseametile esitati 23.07.2021 biotsiidiregistri (R4BP) kaudu biotsiidipere **Wolmanit CX-8WB_family** vastastikuse järjestikku tunnustamise taotlus (NA-MRS: BC-AS068818-11) tooteliigis 8 vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 17.

Terviseamet kiitis heaks referentliikmesriigi Austria koostatud biotsiidipere omaduste kokkuvõtte.

Biotsiidi toimeaine bis(N-tsükloheksüül-diasoonium-dioksü)-vase (CuHDO) on lubatud komisjoni rakendusmäärusega (EL) nr 89/2014.

Biotsiidi toimeaine aluseline vaskkarbonaat on lubatud komisjoni direktiiviga 2012/2/EL.

Terviseamet annab 29.09.2021 vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 33 riikliku loa EE-0027205-0000 kehtivusaja lõppkuupäevaga 29.03.2031 biotsiidipere Wolmanit CX-8WB_family turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks kooskõlas käesoleva otsuse lisas (lisatud) toodud biotsiidipere omaduste kokkuvõttega. Biotsiidiperre kuuluvate biotsiidide loanumber hõlmab ka R4BPs automaatselt genereeritud järelliidet.

Vastastikuse tunnustamise alusel antud luba kehtib samadel tingimustel referentliikmesriigi antud loaga vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 32.

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

Loaomanik või tema esindaja esitab pädevale asutusele loa uuendamise taotluse vähemalt 550 päeva enne loa kehtivusaja lõppkuupäeva vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 31.

Loaomanik peab teatama ettenägematust ja kahjulikust mõjust vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 47.

Luba on võimalik tühistada vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklitele 48 ja 49.

Luba on võimalik muuta vastavalt Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklitele 48 ja 50.

Lugupidamisega



Enda Veskimäe
osakonnajuhataja
kemikaaliohutuse osakond

Lisa: Loa number EE-0027205-0000 biotsiidipere omaduste kokkuvõte, 21 lehel

ET

LISA

Biotsiidipere omaduste kokkuvõte

Wolmanit CX-8WB_family

Tooteliik 8. Puidukonservandid (konservandid)

Loa number: EE-0027205-0000

R4BP registrinumber: EE-0027205-0000

I OSA

ESIMENE TEABETASAND

1. HALDUSTEAVE

1.1. Biotsiidipere nimi

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

1.2. Biotsiidi liik (liigid)

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

1.3. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
	Address	Dr.-Wolman-Strasse 31-33, 76547 Sinzheim Saksamaa
Loa number	EE-0027205-0000	
<i>R4BP registrinumber</i>	EE-0027205-0000	
Loa andmise kuupäev	29.09.2021	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	29.03.2031	

1.4. Biotsiidide tootja(d)

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

1.5. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	Cu-HDO
Tootja nimi	BASF SE
Tootja aadress	Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen Saksamaa
Toimeaine	Vaskhüdroksiid
Tootja nimi	Spiess-Uranial Chemicals GmbH
Tootja aadress	Frankenstrasse 18 b, 20097 Hamburg Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Frankenstrasse 18 b, 20097 Hamburg Saksamaa

2. BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA KASUTUSVORM

2.1. Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

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

2.2. Kasutusvormi liik (liigid)

Kasutusvorm(id)	SL - Lahustuv kontsentraat
-----------------	----------------------------

II OSA

TEINE TEABETASAND — TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕT(T)E(D)

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1

1. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 HALDUSTEAVE

1.1. Toote omaduste metakokkuvõtte 1 identifikaator

Identifikaator	meta SPC 1
----------------	------------

1.2. Loanumbri järelliide

Number	META_SPC_SUFFIX_1
--------	-------------------

1.3. Biotsiidi liik (liigid)

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

2. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE 1 KOOSTISE TEAVE

2.1. Toote omaduste metakokkuvõtte 1 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave

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

2.2. Toote omaduste metakokkuvõtte 1 oleku kirjeldus(ed)

Kasutusvorm(id)	SL - Lahustuv kontsentratsioon
-----------------	--------------------------------

3. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE 1 OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	Võib söövitada metalle. Allaneelamisel kahjulik. Sissehingamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Söövitav hingamisteedele. Sisaldab polüetüleenimiini. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Arvatavasti kahjustab loodet. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Hoida üksnes originaalpakendis. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. 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: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

	<p>NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.Loputada nahka veega.</p> <p>SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.</p> <p>Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA.</p> <p>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>Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:Pöörduda arsti poole.</p> <p>Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.</p> <p>Mahavoolanud toode kokku koguda.</p> <p>Hoida lukustatult.</p> <p>Hoida sööbekindlas mahutis.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 1 LUBATUD KASUTUS

4.1. Kasutusala kirjeldus

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

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	---
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: Valgemädanikku tekitav seen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: Pehmemädanikku tekitav seen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Puitu uuristavad mardikad Tavanimetus: Puitu hävitav mardikas Arengustaadium: Vastne</p> <p>Teaduslik nimetus: Termiidid (maa-alused termiidid): Reticulitermes spp Tavanimetus: Termiidid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutukoht	<p>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, piirded, mänguväljakud ja puitsillutis, sealhulgas kasutusklassi 4 eritöötlus, nt 25-40-aastase kasutusajaga elektripostid. Palun arvestada piirangutega.</p>
Kasutusmeetod(id)	Meetod: vaakumsurve/ostsillatsiooniga töötlus

	<p>Üksikasjalik kirjeldus: KASUTUSMÄÄR:</p> <p><i>Terminidivastase kaitseta:</i></p> <p>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</p> <p>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</p> <p><i>Terminiditõrjega:</i></p> <p>Toote retensioon² [kg/m³): Kasutusklass 1: 13,10 Kasutusklass 2: 13,10 Kasutusklass 3: 13,81 Kasutusklass 4: 13,81–22,5 Kasutusklass 4 eritöötlus¹: 13,81–31,25</p> <p>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 –5,21</p> <p>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>
Kasutuskogus(ed) ja sagedus	<p>Kasutusmäär: 6,5 - 31,25 kg/m³</p> <p>Lahjendus (%): 1,08 - 5,21</p>

	Kasutamise arv ja ajastus: Ühekordne kasutus
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik
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) müügipakend puudub</p>

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

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

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

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE %S¹ ÜLDISED KASUTUSJUHISED

5.1. Kasutusjuhendid

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. Riskivähendamismeetmed

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.

¹ Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte I iga lubatud kasutuse puhul.

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/riiklike/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. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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

Tootejäägid, 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. Toote ladustamistingimused ja 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.

6. MUU TEAVE

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662

SPC Editor ei võimalda tehniliselt märkida hoiatuslauseid sellisel kujul, nagu need on toodud hindamisaruandes (PAR).

See kehtib järgmisele täiendavale ohulausele:
EUH071: Söövitav hingamiselunditele.

See kehtib järgmiste hoiatuslausete kohta:

P260: Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P303 + P361 + P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P406: Hoida sööbekindlas/sööbekindla sisevooderdisega mahutis.

7. KOLMAS TEABETASAND: ÜSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1

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

Kaubanduslik nimetus	Wolmanit CX-8WB	Turupiirkond: EE
	Wolmanit CX-8M	Turupiirkond: EE

Loa number	R4BP3_MEMBER_ASSET_NUMBER_1 META_SPC_SUFFIX_1				
Tavanimet	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Cu-HDO		Toimeaine	312600-89-8		2,8
Vaskhüdroksiid	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	6,0

TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2

1. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 HALDUSTEAVE

1.1. Toote omaduste metakokkuvõtte 2 identifikaator

Identifikaator	meta SPC 2
----------------	------------

1.2. Loanumbri järelliide

Number	META_SPC_SUFFIX_2
--------	-------------------

1.3. Biotsiidi liik (liigid)

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

2. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 KOOSTISE TEAVE

2.1. Toote omaduste metakokkuvõtte 2 kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave

Tavanimet	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)	
					Minimaalselt	Maksimaalselt
Cu-HDO		Toimeaine	312600-89-8		2,8	2,8

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

2.2. Toote omaduste metakokkuvõtte 2 oleku kirjeldus(ed)

Kasutusvorm(id)	SL - Lahustuv kontsentratsioon
-----------------	--------------------------------

3. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulauseid	<p>Võib söövitada metalle. Allaneelamisel kahjulik. Sissehingamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Söövitav hingamisteedele. Arvatavasti kahjustab loodet. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>
Hoiatuslauseid	<p>Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Hoida üksnes originaalpakendis. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. 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: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega. SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA. SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.</p>

	<p>Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida lukustatult. Hoida sööbekindlas mahutis.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE 2 LUBATUD KASUTUS

4.1. Kasutusala kirjeldus

Tabel 2. Kasutus # 1 – Kasutus 1 – Seened, putukad, termiidid – tööstuslikud kasutajad – vaakumsurve/ostsillatsiooniga töötlus – siseruumides

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	---
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: Valgemädanikku tekitav seen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Puitu hävitavad seened Tavanimetus: Pehmemädanikku tekitav seen Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Puitu uuristavad mardikad Tavanimetus: Puitu hävitav mardikas Arengustaadium: Vastne</p> <p>Teaduslik nimetus: Termiidid (maa-alused termiidid): Reticulitermes spp Tavanimetus: Termiidid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoh	<p>Sisetingimustes 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, piirded, mänguväljakud ja puitsillutis, sealhulgas kasutusklassi 4 eritöötlus, nt 25-40-aastase kasutusajaga elektripostid. Palun arvestada piirangutega.</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Vaakumsurve/ostsillatsioon</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: KASUTUSMÄÄR:</p> <p><i>Termiidivastase kaitseta:</i></p>

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

Terminiditõrjega:

Toote retensioon² [kg/m³]:

Kasutusklass 1: 13,10

Kasutusklass 2: 13,10

	<p>Kasutusklass 3: 13,81</p> <p>Kasutusklass 4: 13,81–22,5</p> <p>Kasutusklass 4 eritöötlus¹: 13,81–31,25</p> <p>Kasutuslahus ³[% (w/w) massiprotsenti]:</p> <p>Kasutusklass 1: 2,18</p> <p>Kasutusklass 2: 2,18</p> <p>Kasutusklass 3: 2,30</p> <p>Kasutusklass 4: 2,30 –3,75</p> <p>Kasutusklass 4 eritöötlus ¹: 2,30 –5,21</p> <p>¹ Kasutusklass „Kasutusklass 4 eritöötlus” viitab eritöötusega puitmaterjalile, mida kasutatakse pikema kasutuseaga toodete valmistamisel (nt elektripostid). Kasutusklassi „Kasutusklass 4 eritöötlus” puhul on eeldatav kasutusiga 25–40 aastat.</p> <p>² See viitab lahjendamata toote (st kontsentraadi) kogusele töödeldud puidu mahu kohta.</p> <p>³ Põhineb keskmisel lahuse imavusel (600 l) vaakumsurvega töötlemisel.</p>
Kasutuskogus(ed) 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)	Tööstuslik
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	30 l kanister, HDPE

	<p>60 l tünn, HDPE</p> <p>600 l IBC (mahtlastikonteiner), HDPE</p> <p>1000 l IBC (mahtlastikonteiner), HDPE</p> <p>Ainult transpordiks:</p> <p>30 000 l suurmahuti (roostevaba teras)</p> <p>müügipakend puudub</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.1.1. *Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid*

4.1.2. *Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed*

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

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

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

5. TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE %S² ÜLDISED KASUTUSJUHISED

² Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskivähendusmeetmed ja muud kasutusjuhised kehtivad toote omaduste metakokkuvõtte 2 iga lubatud kasutuse puhul.

5.1. Kasutusjuhendid

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. Riskivähendamismeetmed

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.

Värskest 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 valgava aine kogumissüsteemiga (nt kogumisvann) varustatud suletud alal, et vältida toote sattumist keskkonda.

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

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

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

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

5.5. Toote ladustamistingimused ja 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 tootleja soovitus. Kiirendatud ladustamistestis saadud tulemuste kohaselt säilitab toode püsivuse temperatuuril kuni 54 °C.

6. MUU TEAVE

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662

SPC Editor ei võimalda tehniliselt märkida hoiatuslauseid sellisel kujul, nagu need on toodud hindamisaruandes (PAR).

See kehtib järgmisele täiendavale ohulausele:

EUH071: Söövitav hingamiselunditele.

See kehtib järgmiste hoiatuslausete kohta:

P260: Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P303 + P361 + P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik

saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P406: Hoida sööbekindlas/sööbekindla sisevooderdisega mahutis.

7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKTOOTED TOOTE OMADUSTE METAKOKKUVÖTTES 2

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

Kaubanduslik nimetus	Wolmanit CX-8F	Turupiirkond: EE			
Loa number	R4BP3_MEMBER_ASSET_NUMBER_2 META_SPC_SUFFIX_2				
Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Cu-HDO		Toimeaine	312600-89-8		2,8
Vaskhüdrosiid	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-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	0,0