

A biocid termékcsalád jellemzőinek összefoglalója

Termékcsalád neve: Wolmanit CX-10_family

Termék típusa(i): 08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

Engedélyszám: HU-2023-MA-08-00486-BF

R4BP 3 tétel hivatkozási száma: HU-0032087-0000

Tartalomjegyzék

I. rész - Első információs szint	1
1. Adminisztratív információk	1
2. Termékcsalád összetétele és formulációja	2
II. rész - Második információs szint - meta SPC(k)	3
1. Meta SPC adminisztratív információ - meta SPC 1	3
2. Meta SPC összetétel	3
3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai	4
4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)	5
5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások	7
6. Egyéb információk	9
7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben	10
1. Meta SPC adminisztratív információ - meta SPC 2	11
2. Meta SPC összetétel	12
3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai	12
4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)	13
5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások	16
6. Egyéb információk	17
7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben	18
1. Meta SPC adminisztratív információ - meta SPC 3	19
2. Meta SPC összetétel	19
3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai	20
4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)	21
5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások	23
6. Egyéb információk	25
7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben	25

I. rész - Első információs szint

1. Adminisztratív információk

1.1. Termékcsalád neve

Wolmanit CX-10_family

1.2. Termék típusa(i)

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

1.3. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe

Név	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Cím	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Németország

Engedélyszám

HU-2023-MA-08-00486-BF

R4BP 3 tétel hivatkozási száma

HU-0032087-0000

Az engedélyezés dátuma

21/12/2023

Az engedély lejáratának dátuma

06/10/2028

1.4. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve

Wolman Wood and Fire Protection GmbH

A gyártó címe

Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Németország

Gyártási helyek

Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Németország

1.5. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag	1279 - Cu-HDO
A gyártó neve	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
A gyártó címe	Dr. Wolman Strasse 31 - 33 76547 Sinzheim Németország
Gyártási helyek	Dr. Wolman Strasse 31 – 33 76547 Sinzheim Németország
Hatóanyag	6 - Réz(II)-karbonát : Réz(II)-hidroxid . 1:1 (Bázikus réz-karbonát)
A gyártó neve	Cosaco GmbH
A gyártó címe	Singapurstrasse 1 20457 Hamburg Németország
Gyártási helyek	Hovestrasse 50 20539 Hamburg Németország
Hatóanyag	9 - Bórsav
A gyártó neve	Rio Tinto Iron & Titanium GmbH
A gyártó címe	6 St. James's Square SW1Y 4AD London Egyesült Királyság
Gyártási helyek	US Borax CA – 93516 Boron Egyesült Államok

2. Termékcsalád összetétele és formulációja

2.1. Termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Cu-HDO		Hatóanyag	312600-89-8		2,8 - 3,5
Réz(II)-karbonát : Réz(II)-hidroxid . 1:1 (Bázikus réz-karbonát)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Hatóanyag	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 16,3
Bórsav	boric acid	Hatóanyag	10043-35-3	233-139-2	4 - 5
2-Aminoethanole	2-Aminoethanole	Nem hatóanyag	141-43-5	205-483-3	29,6 - 42
2-etil-hexánsav	2-etil-hexánsav	Nem hatóanyag	149-57-5	205-743-6	0 - 8

2.2. Formuláció típusa(i)

E - Oldható koncentrátum

II. rész - Második információs szint - meta SPC(k)

1. Meta SPC adminisztratív információ

1.1. meta SPC azonosító

meta SPC 1

1.2. Engedélyszám pótszáma

1-1

1.3 Termék típusa(i)

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

2. Meta SPC összetétel

2.1. Meta SPC összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Cu-HDO		Hatóanyag	312600-89-8		2,8 - 2,8
Réz(II)-karbonát : Réz(II)- hidroxid . 1:1 (Bázikus réz-karbonát)	Copper(II) carbonate- copper(II) hydroxide (1:1)	Hatóanyag	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
Bórsav	boric acid	Hatóanyag	10043-35-3	233-139-2	4 - 4
2-Aminoethanole	2-Aminoethanole	Nem hatóanyag	141-43-5	205-483-3	29,6 - 29,6

2-etil-hexánsav	2-etil-hexánsav	Nem hatóanyag	149-57-5	205-743-6	4,9 - 8
Polyethylenimin (50 % vízben)	Víz és polyethylenimin keveréke 1:1	Nem hatóanyag	9002-98-6	618-346-1	8 - 8

2.2. Meta SPC formuláció típusa(i)

Formuláció(k)

E - Oldható koncentrátum

3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai

Figyelmeztető mondatok

Lenyelve ártalmatlan.
 Belélegezve ártalmatlan.
 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 Maró hatású a légutakra.
 polyethylenimin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
 Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
 A gáz belélegzése tilos.
 A köd belélegzése tilos.
 A gőzök belélegzése tilos.
 A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.
 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 Védőkesztyű használata kötelező.
 Védőruha használata kötelező.
 Szemvédő használata kötelező.
 Arcvédő használata kötelező.
 LENYELÉS ESETÉN:A szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ..

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni vízzel.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni zuhanyozással.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ..

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ..

BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:Orvosi ellátást kell kérni.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:Orvosi ellátást kell kérni.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elzárva tárolandó.

A tartalom elhelyezése hulladékként: Tartályban egy a veszélyes anyagok számára fenntartott helyen, vagy veszélyes hulladékokat gyűjtő illetékes központban..

4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)

4.1 A felhasználás leírása

Felhasználás 1 - 1. felhasználás - gombák, farontó bogarak, természetes ellen – ipari felhasználó – vákuumos/váltakozó nyomású kezelés – beltéri; UC1-4

Terméktípus

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

nincsenek adatok

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: Jellemző gombák: Coriolus versicolor, Poria placenta, Coniophora
Közhasználati név: Farontó gombák
Fejlődési szakasz: Nincs adat
(penészkorhadást, barnakorhadást, lánykorhadást okozó bázidulmos gombák)

Tudományos név: Hylotupes bajulus (tipikus bogár), Anobium punctatum, Lyctus
Közhasználati név: Farontó bogarak
Fejlődési szakasz: Lárva

Tudományos név: Reticulitermes spp., Mastoterme darwiniensis, Coptotermes
Közhasználati név: Termeszek (földi termeszek)
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Felhasználási terület

<p>Az alkalmazás módja(i)</p>	<p>Beltéri</p> <p>Használat: Beltérben megfelelő impregnáló berendezésekben. Kül- és beltéri épületfa (kemény- és puhafa) tartósítása, különös tekintettel az 1-4. felhasználási osztályú faanyagra, például kert- és tájrendezéshez, oszlopokhoz, kerítésekhez, szegélyekhez, játékberendezésekhez és faburkolathoz, beleértve a 4. felhasználási osztály különleges eseteit, például 25-40 éves élettartamú villanyoszlopokhoz. Kérjük, hogy vegye figyelembe a korlátozásokat. Hatékony fehérkorhadás és lágykorhadás ellen, kizárólag a 4. használati osztályon belül.</p> <p>Módszer: Vákuumnyomás / oszcillálósnomás impregnálás Részletes leírás:</p> <p>Vákuumnyomás / oszcillálósnomás impregnálás</p>
<p>A felhasználás mértéke és gyakorisága</p>	<p>Alkalmazási arány: 3.0 - 31.25 kg/m³ Hígítás (%): 0.5 - 5.21 A kezelések száma és időzítése: Egyszeri alkalmazás</p>
<p>Felhasználói kör</p>	<p>Ipari</p>
<p>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</p>	<p>Kaniszter: HDPE, 30 L Hordó: HDPE, 60 L IBC (átmeneti ömlesztettáru-konténer): HDPE, 600 L; 1000 L</p> <p>30 000 L-es rozsdamentes acél nagytartály utakon való szállításhoz (nem kereskedelmi csomagolás)</p>

4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<p>Felhordandó mennyiség: Termeszvédelem nélkül:</p> <p>Termékbeviteli mennyiségek¹ [kg/m³]: UC1 (1. felhasználási osztály) : 3.0 UC2 : 5.4 UC3 : 5.4 - 9.0 UC4 : 11.8 - 22.5 UC4 speciális³: 17.6 – 31.25</p> <p>Munkaoldat² [% (w/w)]: UC1 : 0.5 UC2 : 0.9 UC3 : 0.9 - 1.5 UC4 : 1.97 - 3.75 UC4 speciális³: 2.93 - 5.21</p>

Termeszvédelemmel:Termékbeviteli mennyiségek¹ [kg/m³]:

UC1 : 13.6

UC2 : 13.6

UC3 : 13.6

UC4 : 13.6 – 22.5

UC4 speciális³: 17.6 – 31.25Munkaoldat² [%(w/w)]:

UC1 : 2.27

UC2 : 2.27

UC3 : 2.27

UC4 : 2.27 – 3.75

UC4 speciális³ : 2.93 – 5.21

1 A hígítatlan termék (azaz koncentrátum)/kezelt faanyag volumen arányra vonatkozik

2 Az átlagos oldatfelvétel 600 l a vákuumnyomásos impregnálás során

3 Az „UC4 speciális” használati osztály kifejezetten kezelt fára irányul, amely magasabb élettartamú alkalmazásokra szolgál (villanyoszlopok). A tervezett „UC4 speciális” használati osztály esetén egy 25 és 40 év közötti használati időszakra lehet számítani. A termék használata az 1. használati osztályba tartozó, lakóterületnek szánt faanyagok esetében kis méretű és/vagy statikus fastruktúrákra korlátozódik, amelyek nem érintkeznek közvetlenül a beltérrel.

4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

UC4. : Csak olyan faanyag kezelésére szolgál, amelyet megfelelő munkahelyen, gyermekek elérhetőségén kívül kezelnek.

4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincs

4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincs

4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincs

5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások

5.1. Használati utasítások

5.1. Használati utasítások

A termék vákuumnyomás / oszcillálónyomás impregnálással alkalmazandó.
Higítsa a terméket a munkaoldalnak megfelelően vízzel automatikus adagolási rendszerrel. Kérjük, hogy vegye figyelembe a munkaoldal szükséges koncentrációját.
Rögzítési idő: a rögzítési idő a tárolási és időjárési feltételektől függően legalább két nap. 5 °C alatti hőmérsékleten a rögzítési idő legalább hét nap.
Ne használja olyan fára, amely közvetlen kapcsolatba kerülhet élelmiszerekkel, takarmánnyal vagy ivóvízzel.

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

A termék alkalmazási szakaszában (felhordás és tisztítás) a következő egyéni védőeszközöket kell viselni:
A termék kezelési szakaszában vegyszerálló védőkesztyűt kell viselni (a kesztyű anyagát a forgalomba hozatali engedély birtokosának meg kell határoznia a termékinformációban).
Kötelező egy megfelelő vegyszerálló védőruha (legalább 6. típusú, EN 13034) viselése.
Viseljen megfelelő biztonsági cipőt (EN 13832) a termék felhordásakor.
Viseljen arcvédőt a termék felvitele során.
A hígítási folyamatot automatikus adagoló rendszerrel kell végrehajtani.
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Jól szellőző helyiségben kezelje a terméket és szárítsa a frissen kezelt faanyagot.
Az impregnálórendszer tisztítását és a fa nyomással történő kezelését ugyanaz a felhasználó nem végezheti el ugyanazon a napon.
Valamennyi ipari alkalmazási folyamatot zárt területen, vízhatlan, kemény felületen és helyszíni helyreállító rendszerrel (pl. gyűjtőtálca) kell végrehajtani az elszívárgás megakadályozása érdekében.
A frissen kezelt fát a kezelés után fedél alatt vagy folyadékokat át nem eresztő kemény felületen tárolja, hogy megakadályozza a termék közvetlen bejutását a talajba, a csatornahálózatba vagy a vízbe, továbbá a termékvesztéséget, beleértve a szennyezett vizet / talajt újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából gyűjtse össze a helyi / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően.

5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

Elsősegély-nyújtásra vonatkozó utasítások:

HA ÉRINTKEZETT A TERMÉKKEL VAGY FELMERÜLT ANNAK GYANÚJA: Forduljon orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Azonnal kezdje el a szemöblítést néhány percen át. Ha kontaktlencsét visel és könnyen eltávolíthatók szedje ki őket és legalább 15 percig folytassa az öblítést. Orvosi segítségért hívja a 112-es segélyszámot.

BŐRRE JUTÁS ESETÉN: A bőrt azonnal mossa le bő vízzel. Ezt követően vegye le, és mossa ki az összes szennyezett ruhadarabot, mielőtt ezeket újra felvenné. A bőrt még további 15 percig mossa vízzel. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Az érintett személynek adjon valamit inni, ha nyelni tud. NE próbáljon hányást előidézni. Orvosi segítségért hívja a 112-es segélyszámot. Információk az orvosi személyzetnek/orvosnak: Szükség esetén

kezdemenyezzen életmentő intézkedéseket, ezt követően pedig hívja az TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy ORVOST

BELÉLEGZÉS ESETÉN: A beteget vigye friss levegőre, és pihenjen egy olyan testhelyzetben, amely megkönnyíti a légzést. Tünetek

esetén: Orvosi segítségért hívja a 112-es segélyszámot. Ha nincsenek tünetek: Hívja fel az EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI

INFORMÁCIÓS KÖZPONTOT, vagy hívjon fel egy orvost. Információk az orvosi személyzetnek/orvosnak: Szükség esetén

kezdemenyezzen életmentő intézkedéseket, ezt követően pedig hívja az TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy ORVOST

Azonnali környezetvédelmi intézkedések:

Ha a termék beszennyezi a tavakat, a folyókat, a szennyvízcsatornákat vagy a talajt, értesítse az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően.

A kifolyt mennyiségeket semleges anyaggal (például homok, föld, stb.) itassa fel és gyűjtse össze. Nagy mennyiségek esetén: A

terméket szivattyúzza ki.

A tartalmat/tartályt a helyi/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítás céljából vigye egy speciális hulladékgyűjtő központba.

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A terméket tárolja az eredeti tartályban, és ne keverje más hulladékokkal.

A terméket, a termékmaradékokat és a szennyezett anyagokat (például forgács) szállítsa el egy a veszélyes anyagok számára fenntartott helyre, vagy veszélyes hulladékokat gyűjtő illetékes központba.

Az üres termékcsomagolást ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

A biocid terméket, az alkalmazási oldatot, valamint az esetlegesen kifolyt folyadékokat és a biocid termék maradványait ne öntse a szennyvízhálózatba vagy a környezetbe (különösen a felszíni vizekbe).

5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A terméket csak szorosan lezárt eredeti tartályokban tárolja, illetéktelen személyektől elzárva.

Ajánlott tárolási hőmérséklet-tartomány: $\geq 0^{\circ}\text{C}$ - 40°C ¹

Óvja a fagytól. Alacsony hőmérsékleteken kristályosodás fordulhat elő. A kristályosodott összetevők a hőmérséklet emelésével újra feloldhatók.

Eltarthatósági idő 24 hónap.

¹megjegyzés: Ezt az ajánlást a kérelmező adta meg. A gyorsított eltarthatósági teszt 54°C -ig terjedő stabilitást mutatott

6. Egyéb információk

Ne használja más biocid termékekkel együtt.

A gombaölő hatékonyságot az EN 599-1 szerint tesztelték a UC2 és 3 esetében barnakorhadásnak kitett puhafánál, valamint az UC4 esetében barnakorhadásnak és fehérkorhadásnak kitett puha- és keményfánál. Így, a beviteli mennyiségek az előírás szerinti gombafajták elleni hatékonysági tesztek alapján meghatározhatók az UC2 és 3 csoporthoz tartozó pufafák, valamint az UC4 csoporthoz tartozó puha- és keményfák esetén.

Megjegyzés: Az ebben az SPC-ben leírt felhasználást Magyarország a Biocid termékekre vonatkozó rendelet 19(5) cikkének alapján engedélyezték.

Termékcsalád engedélyszáma: HU-2023-MA-08-00486-BF

Wolmanit CX-8: HU-2023-MA-08-00486-1001

Wolmanit CX-8N: HU-2023-MA-08-00486-1002

Wolmanit CX-8SF: HU-2023-MA-08-00486-2001

Wolmanit CX-8 (9176): HU-2023-MA-08-00486-2002

Wolmanit CX-10: HU-2023-MA-08-00486-3001

--

7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben

7.1 Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	Wolmanit CX-8	Forgalmazási terület: HU
Engedélyszám <small>(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)</small>	HU-0032087-0001 1-1	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Cu-HDO		Hatóanyag	312600-89-8		2,8
Réz(II)-karbonát : Réz(II)-hidroxid . 1:1 (Bázikus réz-karbonát)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Hatóanyag	12069-69-1	235-113-6	13,04
Bórsav	boric acid	Hatóanyag	10043-35-3	233-139-2	4
2-Aminoethanole	2-Aminoethanole	Nem hatóanyag	141-43-5	205-483-3	29,6
2-etil-hexánsav	2-etil-hexánsav	Nem hatóanyag	149-57-5	205-743-6	8
Polyethylenimin (50 % vízben)	Víz és polyethylenimin keveréke 1:1	Nem hatóanyag	9002-98-6	618-346-1	8

Kereskedelmi név	Wolmanit CX-8N	Forgalmazási terület: HU
Engedélyszám		

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

HU-0032087-0002 1-1

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Cu-HDO		Hatóanyag	312600-89-8		2,8
Réz(II)-karbonát : Réz(II)-hidroxid . 1:1 (Bázikus réz-karbonát)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Hatóanyag	12069-69-1	235-113-6	13,04
Bórsav	boric acid	Hatóanyag	10043-35-3	233-139-2	4
2-Aminoethanole	2-Aminoethanole	Nem hatóanyag	141-43-5	205-483-3	29,6
2-etil-hexánsav	2-etil-hexánsav	Nem hatóanyag	149-57-5	205-743-6	4,9
Polyethylenimin (50 % vízben)	Víz és polyethylenimin keveréke 1:1	Nem hatóanyag	9002-98-6	618-346-1	8

1. Meta SPC adminisztratív információ

1.1. meta SPC azonosító

meta SPC 2

1.2. Engedélyszám pótszáma

1-2

1.3 Termék típusa(i)

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

2. Meta SPC összetétel

2.1. Meta SPC összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Cu-HDO		Hatóanyag	312600-89-8		2,8 - 2,8
Réz(II)-karbonát : Réz(II)-hidroxid . 1:1 (Bázikus réz-karbonát)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Hatóanyag	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
Bórsav	boric acid	Hatóanyag	10043-35-3	233-139-2	4 - 4
2-Aminoethanole	2-Aminoethanole	Nem hatóanyag	141-43-5	205-483-3	33,6 - 33,6
2-etil-hexánsav	2-etil-hexánsav	Nem hatóanyag	149-57-5	205-743-6	7,5 - 7,5

2.2. Meta SPC formuláció típusa(i)

Formuláció(k)

E - Oldható koncentrátum

3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai

Figyelmeztető mondatok

Lenyelve ártalmas.
Belélegezve ártalmas.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Maró hatású a légutakra.
Polyethyleneimin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
A gáz belélegzése tilos.
A köd belélegzése tilos.

A gőzök belélegzése tilos.

A használatot követően a(z) A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.-t alaposan meg kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Védőkesztyű használata kötelező.

Védőruha használata kötelező.

Szemvédő használata kötelező.

Arcvédő használata kötelező.

LENYELÉS ESETÉN:A szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ..

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni vízzel.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni zuhanyozással.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ..

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ..

BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:Orvosi ellátást kell kérni.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:Orvosi ellátást kell kérni.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elzárva tárolandó.

A tartalom elhelyezése hulladékként: Tartályban egy a veszélyes anyagok számára fenntartott helyen, vagy veszélyes hulladékokat gyűjtő illetékes központban..

4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)

4.1 A felhasználás leírása

Felhasználás 1 - 1. felhasználás - gombák, farontó bogarak, természetek ellen – ipari felhasználó – vákuumos/váltakozó nyomású kezelés – beltéri; UC1-4

Terméktípus

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

nincsenek adatok

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: Jellemző gombák: Coriolus versicolor, Poria placenta, Coniophora
Közhasználatú név: faragó gombák
Fejlődési szakasz: Nincs adat
Tudományos név: Heterokorhadást, barnakorhadást, lágykorhadást okozó bázidiális gombák)

Tudományos név: Hylotropes bajulus (tipikus bogár), Anobium punctatum, Lyctus
Közhasználatú név: faragó bogarak
Fejlődési szakasz: Larvák

Tudományos név: Reticulitermes spp., Mastotermes darwiniensis, Coptotermes
Közhasználatú név: Termeszek (földi termeszek)
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Felhasználási terület

Beltéri

Használat: Beltérben megfelelő impregnáló berendezésekben.
Kül- és beltéri épületfa (kemény- és puhafa) tartósítása, különös tekintettel az 1-4. felhasználási osztályú faanyagokra, például kert- és tájrendezéshez, oszlopokhoz, kerítésekhez, szegélyekhez, játékberendezésekhez és faburkolathoz, beleértve a 4. felhasználási osztályt is, valamint speciális alkalmazásokhoz, például 25-40 éves élettartamú villanyoszlopokhoz. Kérjük, hogy vegye figyelembe a korlátozásokat. Hatékony fehérorhadás és lágykorhadás ellen, kizárólag a 4. használati osztályon belül.

Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Vákuumnyomás / oszcillálósnomás impregnálás
Részletes leírás:

Vákuumnyomás / oszcillálósnomás impregnálás

A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: 3.0 - 31.25 kg/m³
Hígítás (%): 0.5 - 5.21
A kezelések száma és időzítése:
Egyszeri alkalmazás

Felhasználói kör

Ipari

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Kaniszter: HDPE, 30 L
Hordó: HDPE, 60 L
IBC (átmeneti ömlesztettáru-konténer): HDPE, 600 L; 1000 L

30 000 L-es rozsdamentes acél nagytartály utakon való szállításhoz (nem kereskedelmi csomagolás)

4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Felhordandó mennyiség::

Termeszvédelem nélkül:

Termékbeviteli mennyiségek¹ [kg/m³]:

UC1 (1. felhasználási osztály): 3.0

UC2: 5.4

UC3: 5.4 - 9.0

UC4: 11.8 - 22.5

UC4 speciális³: 17.6 – 31.25

Munkaoldat² [%(w/w)]:

UC1: 0.5

UC2: 0.9

UC3: 0.9 - 1.5

UC4: 1.97 - 3.75

UC4 speciális³: 2.93 - 5.21

Termeszvédelemmel:

Termékbeviteli mennyiségek¹ [kg/m³]:

UC1: 13.6

UC2: 13.6

UC3: 13.6

UC4: 13.6 – 22.5

UC4 speciális³: 17.6 – 31.25

Munkaoldat² [%(w/w)]:

UC1: 2.27

UC2: 2.27

UC3: 2.27

UC4: 2.27 – 3.75

UC4 speciális³ : 2.93 – 5.21

¹ A hígítatlan termék (azaz koncentrátum)/kezelt faanyag volumen arányra vonatkozik

² Az átlagos oldatfelvétel 600 l a vákuumnyomásos impregnálás során

³ A „UC4 speciális” használati osztály kifejezetten kezelt fára irányul, amely magasabb élettartamú alkalmazásokra szolgál (villanyoszlopok). A tervezett „UC4 speciális” használati osztály esetén egy 25 és 40 év közötti használati időszakokra lehet számítani. A termék használata az 1. használati osztályba tartozó, lakóterületnek szánt faanyagok esetében kis méretű és/vagy statikus fastruktúrákra korlátozódik, amelyek nem érintkeznek közvetlenül a beltérrel.

4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

UC4: Csak olyan faanyag kezelésére szolgál, amelyet megfelelő munkahelyen, gyermekek elérhetőségén kívül kezelnek.

4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincs

4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincs

4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincs

5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások

5.1. Használati utasítások

A termék vákuumnyomás / oszcillálónyomás impregnálással alkalmazandó.
Hígítsa a terméket a munkaoldatnak megfelelően vízzel automatikus adagolási rendszerrel. Kérjük, hogy vegye figyelembe a munkaoldat szükséges koncentrációját.
Rögzítési idő: a rögzítési idő a tárolási és időjárési feltételektől függően legalább két nap. 5 °C alatti hőmérsékleten a rögzítési idő legalább hét nap.
Ne használja olyan fára, amely közvetlen kapcsolatba kerülhet élelmiszerekkel, takarmánnyal vagy ivóvízzel.

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

A termék alkalmazási szakaszában (felhordás és tisztítás) a következő egyéni védőeszközöket kell viselni:
A termék kezelési szakaszában vegyszerálló védőkesztyűt kell viselni (a kesztyű anyagát a forgalomba hozatali engedély birtokosának meg kell határoznia a termékinformációban).
Kötelező egy megfelelő vegyszerálló védőruha (legalább 6. típusú, EN 13034) viselése.
Viseljen megfelelő biztonsági cipőt (EN 13832) a termék felhordásakor.
Viseljen arcvédőt a termék felvitele során.
A hígítási folyamatot automatikus adagoló rendszerrel kell végrehajtani.
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Jól szellőző helyiségben alkalmazza a terméket és szárítsa a frissen kezelt faanyagot.
Az impregnálórendszer tisztítását és a fa nyomással történő kezelését ugyanaz a felhasználó nem végezheti el ugyanazon a napon.
Valamennyi ipari alkalmazási folyamatot zárt területen, vízhatlan, kemény felülettel és helyszíni helyreállító rendszerrel (pl. gyűjtőtálca) kell végrehajtani az elszívárgás megakadályozása érdekében.
A frissen kezelt fát a kezelés után fedél alatt vagy folyadékokat át nem eresztő kemény felületen tárolja, hogy megakadályozza a termék közvetlen bejutását a talajba, a csatornahálózatba vagy a vízbe, továbbá a termékvesztést, beleértve a szennyezett vizet / talajt újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából gyűjtse össze a helyi / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően.

5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

Elsősegély-nyújtásra vonatkozó utasítások:

HA ÉRINTKEZETT A TERMÉKKEL VAGY FELMERÜLT ANNAK GYANÚJA: Forduljon orvoshoz.
SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Azonnal kezdje el a szemöblítést néhány percen át. Ha kontaktlencsét visel és könnyen eltávolíthatók szedje ki őket és legalább 15 percig folytassa az öblítést. Orvosi segítségért hívja a 112-es segélyszámot.
BŐRRE JUTÁS ESETÉN: A bőrt azonnal mossa le bő vízzel. Ezt követően vegye le, és mossa ki az összes szennyezett ruhadarabot, mielőtt ezeket újra felvenné. A bőrt még további 15 percig mossa vízzel. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ
LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Az érintett személynek adjon valamit inni, ha nyelni tud. NE próbáljon hányást előidézni. Orvosi segítségért hívja a 112-es segélyszámot. Információk az orvosi személyzetnek/orvosnak: Szükség esetén kezdeményezzen életmentő intézkedéseket, ezt követően pedig hívja az TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy ORVOST
BELÉLEGZÉS ESETÉN: A beteget vigye friss levegőre, és pihenjen egy olyan testhelyzetben, amely megkönnyíti a légzést. Tünetek esetén: Orvosi segítségért hívja a 112-es segélyszámot. Ha nincsenek tünetek: Hívja fel az EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓS KÖZPONTOT, vagy hívjon fel egy orvost. Információk az orvosi személyzetnek/orvosnak: Szükség esetén kezdeményezzen életmentő intézkedéseket, ezt követően pedig hívja az TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy ORVOST

Azonnali környezetvédelmi intézkedések:

Ha a termék szennyezi a tavakat, a folyókat, a szennyvízcsatornákat vagy a talajt, értesítse az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően.
A kifolyt mennyiségeket semleges anyaggal (például homok, föld, stb.) itassa fel és gyűjtse össze. Nagy mennyiségek esetén: A terméket szivattyúzza ki.
A tartalmat/tartályt a helyi/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítás céljából vigye egy speciális hulladékgyűjtő központba.

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A terméket tárolja az eredeti tartályban, és ne keverje más hulladékokkal.
A terméket, a termékmaradékokat és a szennyezett anyagokat (például forgács) szállítsa el egy a veszélyes anyagok számára fenntartott helyre, vagy veszélyes hulladékokat gyűjtő illetékes központba.
Az üres termékcsomagolást ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

A biocid terméket, az alkalmazási oldatot, valamint az esetlegesen kifolyt folyadékokat és a biocid termék maradványait ne öntse a szennyvízhálózatba vagy a környezetbe (különösen a felszíni vizekbe).

5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A terméket csak szorosan lezárt eredeti tartályokban tárolja, illetéktelen személyektől elzárva.
Ajánlott tárolási hőmérséklet-tartomány: $\geq 0^{\circ}\text{C}$ - 40°C ¹

Óvja a fagytól. Alacsony hőmérsékleteken kristályosodás fordulhat elő. A kristályosodott összetevők a hőmérséklet emelésével újra feloldhatók.
Eltarthatósági idő 24 hónap.

¹ megjegyzés: Ezt az ajánlást a kérelmező adja meg. A gyorsított tárolási teszt 54°C -ig terjedő stabilitást mutatott

6. Egyéb információk

Ne használja más biocid termékekkel együtt.

A gombaölő hatékonyságot az EN 599-1 szerint tesztelték a UC2 és 3 esetében barnakorhadásnak kitett puhafánál, valamint az UC4 esetében barnakorhadásnak és fehérkorhadásnak kitett puha- és keményfánál. Így, a beviteli mennyiségek az előírás szerinti gombafajták elleni hatékonysági tesztek alapján meghatározhatók az UC2 és 3 csoporthoz tartozó pufafák, valamint az UC4 csoporthoz tartozó puha- és keményfák esetén.

Megjegyzés: Az ebben az SPC-ben leírt felhasználást Magyarország a Biocid termékekre vonatkozó rendelet 19(5) cikkének alapján engedélyezték.

7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben

7.1 Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név

Wolmanit CX-8SF

Forgalmazási terület: HU

Wolmanit CX-8 (9176)

Forgalmazási terület: HU

Engedélyszám

HU-0032087-0003 1-2

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Cu-HDO		Hatóanyag	312600-89-8		2,8
Réz(II)-karbonát : Réz(II)-hidroxid . 1:1 (Bázikus réz-karbonát)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Hatóanyag	12069-69-1	235-113-6	13,04
Bórsav	boric acid	Hatóanyag	10043-35-3	233-139-2	4
2-Aminoethanole	2-Aminoethanole	Nem hatóanyag	141-43-5	205-483-3	33,6
2-etil-hexánsav	2-etil-hexánsav	Nem hatóanyag	149-57-5	205-743-6	7,5

1. Meta SPC adminisztratív információ

1.1. meta SPC azonosító

meta SPC 3

1.2. Engedélyszám pótszáma

1-3

1.3 Termék típusa(i)

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

2. Meta SPC összetétel

2.1. Meta SPC összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Cu-HDO		Hatóanyag	312600-89-8		3,5 - 3,5
Réz(II)-karbonát : Réz(II)-hidroxid . 1:1 (Bázikus réz-karbonát)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Hatóanyag	12069-69-1	235-113-6	16,3 - 16,3
Bórsav	boric acid	Hatóanyag	10043-35-3	233-139-2	5 - 5
2-Aminoethanole	2-Aminoethanole	Nem hatóanyag	141-43-5	205-483-3	42 - 42

2.2. Meta SPC formuláció típusa(i)

Formuláció(k)

E - Oldható koncentrátum

3. Meta SPC figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai**Figyelmeztető mondatok**

Lenyelve ártalmas.

Belélegezve ártalmas.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Maró hatású a légutakra.

Polyethyleneimin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

A gáz belélegzése tilos.

A köd belélegzése tilos.

A gőzök belélegzése tilos.

A használatot követően a(z) A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.-t alaposan meg kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Védőkesztyű használata kötelező.

Védőruha használata kötelező.

Szemvédő használata kötelező.

Arcvédő használata kötelező.

LENYELÉS ESETÉN:A szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ..

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni vízzel.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni zuhanyozással.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ..

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ..

BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:Orvosi ellátást kell kérni.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:Orvosi ellátást kell kérni.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elzárva tárolandó.

A tartalom elhelyezése hulladékként: Tartályban egy a veszélyes anyagok számára fenntartott helyen, vagy veszélyes hulladékokat gyűjtő illetékes központban..

4. Meta SPC engedélyezett felhasználása(i)

4.1 A felhasználás leírása

Felhasználás 1 - 1. felhasználás - gombák, farontó bogarak, termeszek ellen – ipari felhasználó – vákuumos nyomású/váltakozó nyomású kezelés – beltéri; UC1-4

Terméktípus	08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	nincsenek adatok
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	<p>Tudományos név: Jellemző gombák: Coriolus versicolor, Poria placenta, Coniophora Közhasználati név: farontó gombák Fejlesztési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: Hylotrupes bajulus (tipikus bogár), Anobium punctatum, Lyctus Közhasználati név: farontó bogarak Fejlesztési szakasz: Larvák</p> <p>Tudományos név: Reticulitermes spp., Mastoterme darwiniensis, Coptotermes Közhasználati név: Termeszek (földi termeszek) Fejlesztési szakasz: Nincs adat</p>
Felhasználási terület	<p>Beltéri</p> <p>Használat: Beltérben megfelelő impregnáló berendezésekben. Kül- és beltéri épületfa (kemény- és puhafa) tartósítása, különös tekintettel az 1-4. felhasználási osztályú fákra, például kert- és tájrendezéshez, oszlopokhoz, kerítésekhez, szegélyekhez, játékberendezésekhez és faburkolathoz, beleértve a 4. felhasználási osztályt is, valamint speciális alkalmazásokhoz, például 25-40 éves élettartamú villanyoszlopokhoz. Kérjük, hogy vegye figyelembe a korlátozásokat. Hatékony fehérkorhadás és lágykorhadás ellen, kizárólag a 4. használati osztályon belül.</p>
Az alkalmazás módja(i)	<p>Módszer: Vákuumnyomás / oszcillálónyomás impregnálás Részletes leírás:</p>

	Vákuumnyomás / oszcillálósnomás impregnálás
A felhasználás mértéke és gyakorisága	Alkalmazási arány: 2.4 - 25.0 kg/m ³ Hígítás (%): 0.4 - 4.17 A kezelések száma és időzítése: Egyszeri használatra
Felhasználói kör	Ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Kaniszter: HDPE, 30 L Hordó: HDPE, 60 L IBC (átmeneti ömlesztettáru-konténer): HDPE, 600 L; 1000 L 30 000 L-es rozsdamentes acél nagytartály utakon való szállításhoz (nem kereskedelmi csomagolás)

4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<p>Felhordandó mennyiség:: Termeszvédelem nélkül:</p> <p>Termékbeviteli mennyiségek¹ [kg/m³]: UC1 (1. felhasználási osztály): 2.4 UC2: 4.8 UC3: 4.8 - 9.0 UC4: 9.44 - 18.0 UC4 speciális³: 14.1 – 25.0</p> <p>Munkaoldat ² [% (w/w)]: UC1: 0.4 UC2: 0.8 UC3: 0.8 - 1.2 UC4: 1.57 - 3.0 UC4 speciális³: 2.35 - 4.17</p> <p>Termeszvédelemmel: Termékbeviteli mennyiségek¹ [kg/m³]: UC1: 10.9 UC2: 10.9 UC3: 10.9 UC4: 10.9 – 18.0 UC4 speciális³: 14.1 – 25.0</p> <p>Munkaoldat ² [% (w/w)]: UC1: 1.82 UC2: 1.82</p>

UC3: 1.82
UC4: 1.82 - 3.0
UC4 speciális³ : 2.35 – 4.17

¹ A hígítatlan termék (azaz koncentrátum)/kezelt faanyag volumen arányra vonatkozik
² Az átlagos oldatfelvétel 600 l a vákuumnyomásos impregnálás során
³ Az „UC4 speciális” használati osztály kifejezetten kezelt fára irányul, amely magasabb élettartamú alkalmazásokra szolgál (villanyoszlopok). A tervezett „UC4 speciális” használati osztály esetén egy 25 és 40 év közötti használati időszakokra lehet számítani.

A termék használata az 1. használati osztályba tartozó, lakóterületnek szánt faanyagok esetében kis méretű és/vagy statikus fastruktúrákra korlátozódik, amelyek nem érintkeznek közvetlenül a beltérrel.

4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

UC4: Csak olyan faanyag kezelésére szolgál, amelyet megfelelő munkahelyen, gyermekek elérhetőségén kívül kezelnek.

4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincs

4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincs

4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincs

5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások

5.1. Használati utasítások

A termék vákuumnyomás / oszcillálónyomás impregnálással alkalmazandó.
Hígítsa a terméket a munkaoldatnak megfelelően vízzel automatikus adagolási rendszerrel. Kérjük, hogy vegye figyelembe a munkaoldat szükséges koncentrációját.
Rögzítési idő: a rögzítési idő a tárolási és időjárési feltételektől függően legalább két nap. 5 °C alatti hőmérsékleten a rögzítési idő legalább hét nap.
Ne használja olyan fára, amely közvetlen kapcsolatba kerülhet élelmiszerekkel, takarmánnyal vagy ivóvízzel.

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

A termék alkalmazási szakaszában (felhordás és tisztítás) a következő egyéni védőeszközöket kell viselni:
A termék kezelési szakaszában vegyszerálló védőkesztyűt kell viselni (a kesztyű anyagát a forgalomba hozatali engedély birtokosának meg kell határoznia a termékinformációban).
Kötelező egy megfelelő vegyszerálló védőruha (legalább 6. típusú, EN 13034) viselése.
Viseljen megfelelő biztonsági cipőt (EN 13832) a termék felhordásakor.
Viseljen arcvédőt a termék felvitele során.
A hígítási folyamatot automatikus adagoló rendszerrel kell végrehajtani.
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Jól szellőző helyiségben használja a terméket és szárítsa a frissen kezelt faanyagot.
Az impregnálórendszer tisztítását és a fa nyomással történő kezelését ugyanaz a felhasználó nem végezheti el ugyanazon a napon.
Valamennyi ipari alkalmazási folyamatot zárt területen, vízhatlan, kemény felülettel és helyszíni helyreállító rendszerrel (pl. gyűjtőtálca) kell végrehajtani az elszívárgás megakadályozása érdekében.
A frissen kezelt fát a kezelés után fedél alatt vagy folyadékokat át nem eresztő kemény felületen tárolja, hogy megakadályozza a termék közvetlen bejutását a talajba, a csatornahálózatba vagy a vízbe, továbbá a termékvesztést, beleértve a szennyezett vizet / talajt újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából gyűjtse össze a helyi / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően.

5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

Elsősegély-nyújtásra vonatkozó utasítások:

HA ÉRINTKEZETT A TERMÉKKEL VAGY FELMERÜLT ANNAK GYANÚJA: Forduljon orvoshoz.
SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Azonnal kezdje el a szemöblítést néhány percen át. Ha kontaktlencsét visel és könnyen eltávolíthatók szedje ki őket és legalább 15 percig folytassa az öblítést. Orvosi segítségért hívja a 112-es segélyszámot.
BŐRRE JUTÁS ESETÉN: A bőrt azonnal mossa le bő vízzel. Ezt követően vegye le, és mossa ki az összes szennyezett ruhadarabot, mielőtt ezeket újra felvenné. A bőrt még további 15 percig mossa vízzel. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy ORVOSHOZ
LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Az érintett személynek adjon valamit inni, ha nyelni tud. NE próbáljon hányást előidézni. Orvosi segítségért hívja a 112-es segélyszámot. Információk az orvosi személyzetnek/orvosnak: Szükség esetén kezdeményezzen életmentő intézkedéseket, ezt követően pedig hívja az TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy ORVOST
BELÉLEGZÉS ESETÉN: A beteget vigye friss levegőre, és pihenjen egy olyan testhelyzetben, amely megkönnyíti a légzést. Tünetek esetén: Orvosi segítségért hívja a 112-es segélyszámot. Ha nincsenek tünetek: Hívja fel az EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓS KÖZPONTOT, vagy hívjon fel egy orvost. Információk az orvosi személyzetnek/orvosnak: Szükség esetén kezdeményezzen életmentő intézkedéseket, ezt követően pedig hívja az TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy ORVOST

Azonnali környezetvédelmi intézkedések:

Ha a termék szennyezi a tavakat, a folyókat, a szennyvízcsatornákat vagy a talajt, értesítse az illetékes hatóságokat a helyi szabályozásoknak megfelelően.
A kifolyt mennyiségeket inert szívfóanyaggal (például homok, föld, stb.) gáttal zárja el, és gyűjtse össze. Nagy mennyiségek esetén: A terméket szivattyúzza ki.
A tartalmat/tartályt a helyi/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítás céljából vigye egy speciális hulladékgyűjtő központba.

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A terméket tárolja az eredeti tartályban, és ne keverje más hulladékokkal.
A terméket, a termékmaradékokat és a szennyezett anyagokat (például forgács) szállítsa el egy a veszélyes anyagok számára fenntartott helyre, vagy veszélyes hulladékokat gyűjtő illetékes központba.

Az üres termékcsomagolást ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

A biocid terméket, az alkalmazási oldatot, valamint az esetlegesen kifolyt folyadékokat és a biocid termék maradványait ne öntse a szennyvízhálózatba vagy a környezetbe (különösen a felszíni vizekbe).

5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A terméket csak szorosan lezárt eredeti tartályokban tárolja, illetéktelen személyektől elzárva.

Ajánlott tárolási hőmérséklet-tartomány: $\geq 0^{\circ}\text{C}$ - 40°C^1

Óvja a fagytól. Alacsony hőmérsékleteken kristályosodás fordulhat elő. A kristályosodott összetevők a hőmérséklet emelésével újra feloldhatók.

Eltarthatósági idő 24 hónap.

¹ megjegyzés: Ezt az ajánlást a kérelmező adja meg. A gyorsított tárolási teszt 54°C -ig terjedő stabilitást mutatott

6. Egyéb információk

Ne használja más biocid termékekkel együtt.

A gombaölő hatékonyságot az EN 599-1 szerint tesztelték a UC2 és 3 esetében barnakorhadásnak kitett puhafánál, valamint az UC4 esetében barnakorhadásnak és fehérkorhadásnak kitett puha- és keményfánál. Így, a beviteli mennyiségek az előírás szerinti gombafajták elleni hatékonysági tesztek alapján meghatározhatók az UC2 és 3 csoporthoz tartozó pufafák, valamint az UC4 csoporthoz tartozó puha- és keményfák esetén.

Megjegyzés: Az ebben az SPC-ben leírt felhasználást Magyarország a Biocid termékekre vonatkozó rendelet 19(5) cikkének alapján engedélyezték.

7. Harmadik információs szint: egyedi termékek a meta SPC-ben

7.1 Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név

Wolmanit CX-10

Forgalmazási terület: HU

Engedélyszám

(R4BP 3 tétel hivatkozási száma - Nemzeti engedélyezés)

HU-0032087-0004 1-3

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Cu-HDO		Hatóanyag	312600-89-8		3,5
Réz(II)-karbonát : Réz(II)-hidroxid . 1:1 (Bázikus réz-karbonát)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Hatóanyag	12069-69-1	235-113-6	16,3
Bórsav	boric acid	Hatóanyag	10043-35-3	233-139-2	5
2-Aminoethanole	2-Aminoethanole	Nem hatóanyag	141-43-5	205-483-3	42