

**ET**

*LISA*

**BIOTSIIDIPERE OMADUSTE KOKKUVÕTE**

Lignofix P

**Biotsiidi liik (liigid)**

PT08: Puidukonservandid

**Loa number** EE-0012728-0000

**R4BP registrinumber** EE-0012728-0000

---

**Osa I.**  
**ESIMENE TEABETASAND**

## Peatükk 1. HALDUSTEAVE

### 1.1. Biotsiidipere nimetus

Nimetus	Lignofix P
---------	------------

### 1.2. Biotsiidi liik (liigid)

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

### 1.3. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	STACHEMA CZ s.r.o.
	Aadress	Hasičská 1 Zibohlavy 280 02 Kolín muu: Czech Republic
Loa number		EE-0012728-0000
R4BP registrinumber		EE-0012728-0000
Loa andmise kuupäev		28/03/2018
Loa kehtivusaja lõpp		03/11/2024

### 1.4. Biotsiidi tootja(d)

Tootja nimi	STACHEMA CZ s.r.o.
Tootja aadress	Hasičská 1 280 02 Zibohlavy - Kolín Tšehhi
Tootmiskohtade asukoht	Sokolská 1041 27601 Mělník Tšehhi

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

Toimeaine	Boorhape
Tootja nimi	ETIMINE S.A.
Tootja aadress	204 Z.I. Scheleck II L-3225 Bettembourg Luksemburg
Tootmiskohtade asukoht	ETİ MADEN İŞLETMELERİ G.M.. 43700 EMET KOLEMANİT İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ EMET / KÜTAHYA Türgi

Toimeaine	C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))
Tootja nimi	Akzo Nobel Surface Chemistry AB
Tootja aadress	Stenunge Alle 3 SE-44485 Stenungsund Rootsi
Tootmiskohtade asukoht	Lispinweg 6 6075 CE Herkenbosch Madalmaad

## Peatükk 2. BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK

### 2.1. Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	1,8 - 18 massiprotsent
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	1,8 - 18 massiprotsent
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	0,9 - 9 massiprotsent

### 2.2. Olek (olekud)

Olek (olekud)	AL Muu vedelik TK Tehniline 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: Lignofix P
----------------	----------------------

### **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 (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	18 - 18 massiprotsent
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	18 - 18 massiprotsent
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	9 - 9 massiprotsent

### 2.2. Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 1

Olek (olekud)	TK Tehniline kontsentraat
---------------	---------------------------

### Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1

Ohulaused	<p>H302: Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.</p> <p>H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p>H360FD: Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.</p> <p>H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>
Hoiatuslaused	<p>P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.</p> <p>P273: Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280: Kanda kaitsekindaid.</p> <p>P280: Kanda kaitseprille.</p> <p>P280: Kanda kaitserõivastust.</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>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: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.</p>



## Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

### 4.1. Kasutusala kirjeldamine

**Tabel 1. Puidu ennetav kaitsmine – tööstuslik ja kutseline kasutaja**

Tooteliik	PT08: Puidukonservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Toodet võib kasutada tööstuslikult ja kutsealaselt pehme puidu ennetavaks kaitsmiseks ohuklassides 1 ja 2 vastavalt standardile ČSN EN 335-1.
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Tavanimetus: wood rotting fungi Arengustaadium: seeneniidistikud  Teaduslik nimetus: muu: mould fungi Tavanimetus: muu: mould fungi Arengustaadium: seeneniidistikud  Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L. Tavanimetus: wood boring beetles Arengustaadium: vastsed
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingsustes  Kasutusklass 1 ja 2 (EN 335-1), pehme puit
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: sissekastmine  Üksikasjalik kirjeldus: Pinnale kandmine: automatiseeritud sissekastmine, käsitsi sissekastmine Meetod: Avatud süsteem: pintseldamine  Üksikasjalik kirjeldus: Pintsliga pealekandmine
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 20 g Lignofix P (kontsentraat) / m <sup>2</sup>  Lahjendus (%): 5%–10%  Kasutamise arv ja ajastus:  Töötlemiste arv: üks Minimaalne töötlemisaeg: 1 tund  Kasutusmäär: 20 g Lignofix P (kontsentraat) / m <sup>2</sup>  Lahjendus (%): Lignofix P lahjendada enne kasutamist veega vahekorras 1 : 9 kuni 1 : 19, nii et saada 5%–10% lahus.  Kasutamise arv ja ajastus: Töötlemiste arv: kaks
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	IBC (mahtlastikonteiner), HDPE: 600 l, 1000 l

Vaat, HDPE: 45 l
------------------

#### **4.1.1. Kasutusalaomased kasutusjuhised**

Sissekastmine: minimaalne töötlemisaeg on 1 tund. Lignofix P lahjendada enne kasutamist veega vahekorras 1 : 9 kuni 1 : 19, nii et saada 5%–10% töötlemislahus.

Pintsliga pealekandmine: toode kanda pintsliga kuivale ja puhtale puidupinnale. Lignofix P lahjendada enne kasutamist veega vahekorras 1 : 9 kuni 1 : 19, nii et saada 5%–10% töötlemislahus. Soovitav on kanda toode peale kahe kihina, et saavutada õige töötlemisannus.

#### **4.1.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed**

#### **4.1.3. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed**

Kanda toote käitlemisel sobivaid kaitsevahendeid – kaitsekindaid, kaitseriietust, silmade kaitsevahendeid.

Tagada töökohal ventilatsioon. Esmaabi andmiseks peab töökoht olema varustatud veevärgiga kasutamiseks toote silma või nahale sattumise korral. Saastunud rõivad pesta enne järgmist kasutuskorda ära.

Värskelt töödeldud puitu säilitatakse pärast töötlemist varikatuse all või vedelikukindlal kõval aluses, et vältida aine otsest valgumist pinnasesse või vette. Toodet ega töötlemislahust ei tohi lasta pinnasesse, pinnavette ega mis tahes kanalisatsiooni. Kogu mahavalgunud vedelik tuleb taaskasutamiseks või ohtliku jäätmena kõrvaldamiseks kokku koguda. Ülejäänul tuleb lasta imenduda absorbeerivasse materjali (saepuru, liiv, Vapex jne) ja kõrvaldada ohtliku jäätmena.

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

Keskkonnakaitsemeetmed õnnetuse korral:

Kanalisatsiooni sattumise vältimiseks kasutada korki või katet. Maha voolanud toode koguda sobivatesse nõudesse. Ülejäänul lasta imenduda inertsesse absorbeerivasse materjali (saepuru, liiv, Vapex jne) ja saastunud kohad pesta veega. Kasutatud absorbent panna suletud pakendisse ja kõrvaldada seejärel ohtliku jäätmena vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Ventileerida ruumi. Kasutada seejuures sobivaid isikukaitsevahendeid. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinnavette ja pinnasesse.

Kontsentreeritud tootega saastunud pinnast käidelda nagu ohtlikku jäädet. Suure koguse kontsentreeritud toote pinnavette, põhjavette või kanalisatsiooni sattumise korral teavitada pädevaid asutusi – päästametit, politseid, veekogu või kanalisatsiooni haldajat, vastavat veemajandusasutust.

---

#### **4.1.5. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Toodet, tühja mahutit ja kasutatud absorbenti tuleb käidelda ohtliku jäätmena. Toodet ega töötlemislahust ei tohi lasta keskkonda ega kanalisatsiooni.

#### **4.1.6. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Tõkestada vaba juurdepääs tootele. Tagada sobiv absorbent kasutamiseks õnnetuse juhtumisel.

---

## **Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED**

**1**

### **5.1. Kasutusjuhised**

Vt kasutusala spetsiifilist kasutusjuhendit

### **5.2. Riskijuhtimismismeetmed**

### **5.3. Riskijuhtimismismeetmed**

Töö ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Tuleb pidada kinni üldistest ohutus- ja hügieeninõuetest kemikaalidega töötamisel. Pärast tööd ja enne söömist pesta käsi vee ja seebiga.

Mitte kasutada puidul, mis satub otsesesse kokkupuutesse toidu, loomasööda ega joogiveega.

Vältida toiduainete, toidunõude ja toiduainetega otseselt kokku puutuda võivate pindade saastumist.

Töödeldud puitu säilitada hea ventilatsiooniga ruumides. Vältida kõrvaliste isikute ja loomade juurdepääsu puidule kuni selle kuivamiseni.

Kaitsekinnaste andmed: nitrüülkindad, läbitungimisaeg pikaajalisel kokkupuutel ADBAC > 480 min, min paksus 0,7 mm.

Lühiajalisel kokkupuutel (maha voolanud tootest eraldunud aerosool) läbitungimisaeg ADBAC > 30 min, min paksus 0,4 mm.

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

Esmaabimeetmed

Lahjendamata kontsentraat

Sissehingamise korral: hingamisteede ärrituse korral viia kannatanu värske õhu kätte ja panna ta asendisse, milles on kergem hingata.

Nahale sattumise korral: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja jalatsid. Loputada nahka veega või loputada duši all. Põletuste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumise korral: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega ja hoida samal ajal silmalauge üksteisest eemal, et tagada kogu pinna loputamine. Eemaldada kontaktläätsed kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Allaneelamise korral: loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kohe arsti poole ja näidata toote etiketti.

Töötlemislahus

Sissehingamise korral: hingamisteede ärrituse korral viia kannatanu värske õhu kätte ja panna ta asendisse, milles on kergem hingata.

Nahale sattumise korral: Loputada nahka suure hulga veega.

Silma sattumise korral: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega ja hoida samal ajal silmalauge üksteisest eemal, et tagada kogu pinna loputamine. Eemaldada kontaktläätsed kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus püsib, siis pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral: Pöörduda kohe arsti poole ja näidata toote etiketti.

---

### **5.5. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Vt jaotist Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks kõrvaldamiseks.

### **5.6. Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg: 2 aastat

Hoida kindlalt suletud originaalpakendis. Hoida temperatuuril +5 °C kuni +25 °C. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Hoida eraldi toiduainetest, jookidest ja loomasöödast.

---

## **Peatükk 6. MUU TEAVE**

Loaomanik võib valida siin esitatutest erinevad ohutu kasutamise juhised, kui nende valitud kombinatsioon on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 kehtestatud reeglitega.

## 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)	Lignofix P värvitu	Turupiirkond: EE
Loa number	EE-0012728-0001 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	18
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12-16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	18
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	9

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Lignofix P pruun	Turupiirkond: EE
Loa number	EE-0012728-0002 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	18
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12-16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	18
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	9

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Lignofix P roheline	Turupiirkond: EE
Loa number	EE-0012728-0003 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	18
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12-16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	18
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	9

---

## Peatükk 1. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2 HALDUSTEAVE

### 1.1. Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 2 identifikaator

Identifikaator	Meta SPC: Lignofix Profi
----------------	--------------------------

### 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 (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	5,4 - 5,4 massiprotsent
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	5,4 - 5,4 massiprotsent
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	2,7 - 2,7 massiprotsent

### 2.2. Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 2

Olek (olekud)	TK Tehniline kontsentraat
---------------	---------------------------

### Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 2

Ohulaused	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  P273: Vältida sattumist keskkonda.  P280: Kanda kaitsekindaid.  P280: Kanda kaitserõivastust.  P280: Kanda kaitseprille.  P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].  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.

## Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

### 4.1. Kasutusala kirjeldamine

**Tabel 1. Puidu ennetav töötlemine – tavatarbija**

Tooteliik	PT08: Puidukonservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Toodet võib kasutada tavatarbija pehme puidu ennetavaks kaitsmiseks ohuklassides 1 ja 2 vastavalt standardile ČSN EN 335-1.
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	<p>Teaduslik nimetus: muu: mould fungi Tavanimetus: muu: mould fungi Arengustaadium: seeneniidistikud</p> <p>Teaduslik nimetus: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Tavanimetus: wood rotting basidiomycetes Arengustaadium: seeneniidistikud</p> <p>Teaduslik nimetus: Coleoptera: Coleoptera: Tavanimetus: wood boring beetles Arengustaadium: vastsed</p> <p>Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L. Tavanimetus: house longhorn beetle Arengustaadium: vastsed</p>
Kasutusvaldkond	<p>kasutamine sisetingimustes</p> <p>Kasutusklass 1 ja 2 (EN 335-1), pehme puit</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Avatud süsteem: pintseldamine</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Pintsliga pealekandmine</p>
Töötlemismäär ja -sagedus	<p>Kasutusmäär: 67 g Lignofix Profi (kontsentraat) / m<sup>2</sup></p> <p>Lahjendus (%): 17%</p> <p>Kasutamise arv ja ajastus: Töötlemiste arv: kaks</p>
Kasutajarühm(ad)	elanikkond (mittekutseline)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Kanister, HDPE: 5 l, 10 l</p> <p>Pudel: 0,5 l, 1 l</p> <p>Pudel varustatakse lastekindla korgi ja sobiva mõõdumehhanismiga. Toote pakend tuleb kavandada nii, et see väldiks lahustamisel kasutaja otsest kokkupuudet kontsentreeritud tootega.</p>

---

#### **4.1.1. Kasutusalaomased kasutusjuhised**

Toode kanda pintsliga kuivale ja puhtale puidupinnale. Lignofix Profi lahjendada enne kasutamist veega vahekorras 1 : 5, nii et saada 17% töötlemislahus. Soovitav on kanda toode peale kahe kihina, et saavutada veatu katmine ja õige töötlemisannus.

#### **4.1.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed**

#### **4.1.3. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed**

Toote käitlemisel kanda kaitsekindaid ja silmade kaitsevahendeid. Saastunud rõivad võtta seljast ja pesta enne järgmist kasutuskorda. Pakendil peab olema lapsekindel kork. Töödeldud puidujäätmeid (laaste, saepuru) ei tohi kasutada loomade allapanuna.

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

Keskkonnakaitsemeetmed õnnetuse korral:

Maha voolanud toode koguda sobivatesse nõudesse. Ülejäänul lasta imenduda absorbeerivasse materjali (saepuru, liiv, Vapex jne) ja saastunud kohad pesta veega. Kasutatud absorbent panna suletud pakendisse ja kõrvaldada seejärel ohtliku jäätmena vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Ventileerida ruumi. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinnavette ja pinnasesse.

#### **4.1.5. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Kasutamata jäänud toode kõrvaldada ohtliku jäätmena selleks ette nähtud kohas. Toodet ei tohi lasta keskkonda ega kanalisatsiooni.

#### **4.1.6. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

---

## **Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED**

**2**

### **5.1. Kasutusjuhised**

Vt kasutusala spetsiifilist kasutusjuhendit

### **5.2. Riskijuhtimismismeetmed**

### **5.3. Riskijuhtimismismeetmed**

Töö ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Tuleb pidada kinni üldistest ohutus- ja hügieeninõuetest kemikaalidega töötamisel. Pärast tööd ja enne söömist pesta käsi vee ja seebiga.

Mitte kasutada puidul, mis satub otsesesse kokkupuutesse toidu, loomasööda ega joogiveega.

Vältida toiduainete, toidunõude ja toiduainetega otseselt kokku puutuda võivate pindade saastumist.

Töödeldud puitu säilitada hea ventilatsiooniga ruumides. Vältida kõrvaliste isikute ja loomade juurdepääsu puidule kuni selle kuivamiseni.

Kaitsekinnaste andmed: nitrüülkindad, läbitungimisaeg pikaajalisel kokkupuutel ADBAC > 480 min, min paksus 0,7 mm.

Lühiajalisel kokkupuutel (maha voolanud tootest eraldunud aerosool) läbitungimisaeg ADBAC > 30 min, min paksus 0,4 mm

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

Esmaabimeetmed

Lahjendamata kontsentraat

Sissehingamise korral: hingamisteede ärrituse korral viia kannatanu värske õhu kätte ja panna ta asendisse, milles on kergem hingata.

Nahale sattumise korral: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja jalatsid.

Lopotada nahka veega või loputada duši all. Põletuste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumise korral: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega ja hoida samal ajal silmalauge üksteisest eemal, et tagada kogu pinna loputamine. Eemaldada kontaktläätsed kui neid

---

kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Allaneelamise korral: loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kohe arsti poole ja näidata toote etiketti.

#### Töötlemislahus

Sissehingamise korral: hingamisteede ärrituse korral viia kannatanu värske õhu kätte ja panna ta asendisse, milles on kergem hingata.

Nahale sattumise korral: Loputada nahka suure hulga veega.

Silma sattumise korral: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega ja hoida samal ajal silmalauge üksteisest eemal, et tagada kogu pinna loputamine. Eemaldada kontaktläätsed kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus püsib, siis pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral: Pöörduda kohe arsti poole ja näidata toote etiketti.

### **5.5. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Vt jaotist **Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks kõrvaldamiseks.**

### **5.6. Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg: 2 aastat

Hoida kindlalt suletud originaalpakendis. Hoida temperatuuril +5 °C kuni +25 °C. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Hoida eraldi toiduainetest, jookidest ja loomasöödast.

---

## **Peatükk 6. MUU TEAVE**

Loaomanik võib valida siin esitatutest erinevad ohutu kasutamise juhised, kui nende valitud kombinatsioon on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 kehtestatud reeglitega.

## Peatükk 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Lignofix Profi värvitu	Turupiirkond: EE
Loa number	EE-0012728-0004 1-2	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	5,4
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12-16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	5,4
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	2,7

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Lignofix Profi roheline	Turupiirkond: EE
Loa number	EE-0012728-0005 1-2	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	5,4
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12-16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	5,4
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	2,7

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Lignofix Profi pruun	Turupiirkond: EE
Loa number	EE-0012728-0006 1-2	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	5,4
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12-16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	5,4
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	2,7



---

## **Peatükk 1. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3 HALDUSTEAVE**

### **1.1. Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 3 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: Lignofix E-Prevent
----------------	------------------------------

### **1.2. Loanumbri järelliide**

Number	1-3
--------	-----

### **1.3. Biotsiidi liik (liigid)**

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

---

## Peatükk 2. META-SPC KOOSTIS 3

### 2.1. Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 3

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	1,8 - 1,8 massiprotsent
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	1,8 - 1,8 massiprotsent
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	0,9 - 0,9 massiprotsent

### 2.2. Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 3

Olek (olekud)	AL Muu vedelik
---------------	----------------

---

### Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 3

Ohulaused	H315: Põhjustab nahaärritust. H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid. P280: Kanda kaitserõivastust. P280: Kanda kaitseprille. P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. 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. P501: Mahutiohtliku jäätmena. kõrvaldada ...{1::}.

## Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

### 4.1. Kasutusala kirjeldamine

**Tabel 1. Puidu ennetav töötlemine – tavatarbija**

Tooteliik	PT08: Puidukonservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Toodet võib kasutada tavatarbija pehme puidu ennetavaks kaitsmiseks ohuklassides 1 ja 2 vastavalt standardile ČSN EN 335-1.
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: muu: mould fungi Tavanimetus: muu: mould fungi Arengustaadium: seeneniidistikud  Teaduslik nimetus: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Tavanimetus: wood rotting basidiomycetes Arengustaadium: seeneniidistikud  Teaduslik nimetus: Coleoptera: Coleoptera: Tavanimetus: wood boring beetles Arengustaadium: vastsed  Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L. Tavanimetus: house longhorn beetle Arengustaadium: vastsed
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes  Kasutusklass 1 ja 2 (EN 335-1), pehme puit
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: pintseldamine  Üksikasjalik kirjeldus: Pintsliga pealekandmine.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 200 g / m <sup>2</sup>  Lahjendus (%): 100%  Kasutamise arv ja ajastus: Töötlemiste arv: kaks
Kasutajarühm(ad)	elanikkond (mittekutseline)
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kanister, HDPE: 5 l, 10 l  Pudel, HDPE: 0,5 l, 1 l

#### 4.1.1. Kasutusalaomased kasutusjuhised

Pintsliga pealekandmine: toode kanda pintsliga kuivale ja puhtale puidupinnale. Toodet Lignofix E-Prevent ei lahjendata – tegu on kasutusvalmis töötlemislahusega.

---

Soovitav on kanda toode peale kahe kihina, et saavutada veatu katmine ja õige töötlemisannus.

#### **4.1.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed**

#### **4.1.3. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed**

Toote käitlemisel kanda kaitsekinda ja silmade kaitsevahendeid.

Saastunud rõivad võtta seljast ja pesta enne järgmist kasutuskorda.

Töödeldud puidujäätmeid (laaste, saepuru) ei tohi kasutada loomade allapanuna.

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

Keskkonnakaitsemeetmed õnnetuse korral:

Maha voolanud toode koguda sobivatesse nõudesse. Ülejäänul lasta imenduda absorbeerivasse materjali (saepuru, liiv, Vapex jne) ja saastunud kohad pesta veega. Kasutatud absorbent panna suletud pakendisse ja kõrvaldada seejärel ohtliku jäätmena vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Ventileerida ruumi. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinnavette ja pinnasesse.

#### **4.1.5. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Kasutamata jäänud toode kõrvaldada ohtliku jäätmena selleks ette nähtud kohas. Toodet ei tohi lasta keskkonda ega kanalisatsiooni.

#### **4.1.6. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

---

## **Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÖTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED**

### **3**

#### **5.1. Kasutusjuhised**

Vt kasutusala spetsiifilist kasutusjuhendit

#### **5.2. Riskijuhtimismismeetmed**

#### **5.3. Riskijuhtimismismeetmed**

Töö ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Tuleb pidada kinni üldistest ohutus- ja hügieeninõuetest kemikaalidega töötamisel. Pärast tööd ja enne söömist pesta käsi vee ja seebiga.

Mitte kasutada puidul, mis satub otsesesse kokkupuutesse toidu, loomasööda ega joogiveega.

Vältida toiduainete, toidunõude ja toiduainetega otseselt kokku puutuda võivate pindade saastumist.

Töödeldud puitu säilitada hea ventilatsiooniga ruumides. Vältida kõrvaliste isikute ja loomade juurdepääsu puidule kuni selle kuivamiseni.

Kaitsekinnaste andmed: nitrüülkindad, läbitungimisaeg pikaajalisel kokkupuutel ADBAC > 480 min, min paksus 0,7 mm.

Lühiajalisel kokkupuutel (maha voolanud tootest eraldunud aerosool) läbitungimisaeg ADBAC > 30 min, min paksus 0,4 mm.

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

Esmaabimeetmed

Töötlemislahus (Lignofix E-Prevent):

Sissehingamise korral: hingamisteede ärrituse korral viia kannatanu värske õhu kätte ja panna ta asendisse, milles on kergem hingata.

Nahale sattumise korral: Loputada nahka suure hulga veega.

Silma sattumise korral: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega ja hoida samal ajal silmalauge üksteisest eemal, et tagada kogu pinna loputamine. Eemaldada kontaktläätsed kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus püsib, siis pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral: Pöörduda kohe arsti poole ja näidata toote etiketti.

#### **5.5. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Vt jaotist **Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks kõrvaldamiseks.**

---

## **5.6. Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg: 2 aastat

Hoida kindlalt suletud originaalpakendis. Hoida temperatuuril +5 °C kuni +25 °C. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Hoida eraldi toiduainetest, jookidest ja loomasöödast.

---

## **Peatükk 6. MUU TEAVE**

Loaomanik võib valida siin esitatutest erinevad ohutu kasutamise juhised, kui nende valitud kombinatsioon on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 kehtestatud reeglitega.



## Peatükk 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Lignofix E-Prevent värvitu	Turupiirkond: EE
Loa number	EE-0012728-0007 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	1,8
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12-16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	1,8
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	0,9

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Lignofix E-Prevent roheline	Turupiirkond: EE
Loa number	EE-0012728-0008 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	1,8
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12-16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	1,8
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	0,9

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

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Lignofix E-Prevent pruun	Turupiirkond: EE
Loa number	EE-0012728-0009 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Boorhape	boric acid	toimeaine	10043-35-3	233-139-2	1,8
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12-16))		toimeaine	68424-85-1	270-325-2	1,8
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	0,9