

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** HSL-30/m 1.5%

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

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

**Loa number:** EE-0019279-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande  
viitenumber:** EE-0019279-0002

## Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	2
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingimused	8
5.1. Kasutusjuhendid	8
5.2. Riskivähendamismeetmed	9
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	9
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	10
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	10
6. Muu teave	11

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

HSL-30/m 1.5%
---------------

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Remmers GmbH
	Aadress	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Saksamaa
Loa number	EE-0019279-0000 1-1	

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0019279-0002
Loa andmise kuupäev	25/10/2018
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	30/10/2025

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	Remmers GmbH
Tootja aadress	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Saksamaa

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

<b>Toimeaine</b>	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
<b>Tootja nimi</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Tootja aadress</b>	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Holland
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	One Avenue L NJ, 07105 Newark Ühendriigid

## 2. Toote koostis ja olek

### 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	1,5
Propaan-2-ol		Mittetoimeaine	67-63-0		0,1
Raskbensiin (nafta), raske hüdrogeenitud	Raskbensiin (nafta), raske hüdrogeenitud	Mittetoimeaine	64742-48-9	918-481-9	46,5692
Süsivesinikud, C9, aromaatsed / Lahustibensiin (nafta), kerge, aromaadne (Benseen < 0,1 %)		Mittetoimeaine	64742-95-6	918-668-5	0,102
madala keemispunktiga hüdrogeenitud raskbensiin		Mittetoimeaine	64742-82-1		0,337
Süsivesinikud, C14-C18, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised		Mittetoimeaine		920-360-0	18
Süsivesinikud, C14-C18, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed		Mittetoimeaine		927-632-8	0
Lahustibensiin (nafta), raske, aromaadne.; Petrooleum - täpsustamata		Mittetoimeaine	64742-94-5	265-198-5	0
Ksüleen, isomeeride segu		Mittetoimeaine	1330-20-7	215-535-7	0,112
ksülool, o-ksülooli, m-ksülooli, p-ksülooli ja etüülbenseeni reaktsioonimass		Mittetoimeaine		905-588-0	0,28

### 2.2. Oleku kirjeldus

### 3. Ohu- ja hoiatuslaused

#### Ohulaused

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### Hoiatuslaused

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Auru mitte sisse hingata.

Kanda kaitserõivastust.

Vältida sattumist keskkonda.

**ALLANEELAMISE KORRAL:**Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

**MITTE** kutsuda esile oksendamist.

**SILMA SATTUMISE KORRAL:**Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Hoida lukustatult.

Kanda kaitsekindaid.

Sisu kõrvaldada kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste eeskirjadega.

**NAHALE SATTUMISE KORRAL:**Pesta rohke veega.

### 4. Lubatud kasutusala(d)

#### 4.1 Kasutusala kirjeldus

**Kasutusala 1 - Ennetav kaitse puitu lagundavate ja puidusinet tekitavate seente vastu - kutsealane kasutamine**

#### Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

**Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus**

Ennetav kaitse puitu lagundavate ja puidusinet tekitavate seente vastu pihustamise ja pintsliga pealekandmisega kasutusklassis 2 ja 3

**Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)**

Teaduslik nimetus: Aureobasidium pullulans spp.  
Tavanimetus: Sinavusseen  
Arengustaadium: Seeneiidistik

Teaduslik nimetus: Basidiomycetes:  
Tavanimetus: Puitu lagundavad kandseened  
Arengustaadium: Seeneiidistik

**Kasutuskoht**

Välitingimustes

Ennetav kaitse puitu lagundavate ja puidusinet tekitavate seente vastu kasutusklassides 2 ja 3, vastavalt standardile EN 335

**Kasutusmeetod(id)**

Meetod: Avatud süsteem: pintseldamine  
Üksikasjalik kirjeldus:

Sihtorganismid: puitu lagundavad seened, puidusinet tekitavad seened  
Kasutusala: Töödeldud puidu kasutusfaas kasutusklassides 2 ja 3, vastavalt standardile EN 335; toote kasutamise koht: välitingimustes, osaliselt kohapeal

Meetod: Pihustamine  
Üksikasjalik kirjeldus:

Ainult suletud ruumides  
Sihtorganismid: puitu lagundavad seened, puidusinet tekitavad seened  
Kasutusala: töödeldud puidu kasutusfaas kasutusklassides 2 ja 3 vastavalt standardile EN 335, toote kasutamise koht ainult tööstuslikes töökohtades sisetitingimustes, ei tohi peale kanda kohapeal

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus**

Kasutusmäär: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  
Lahjendus (%): kasutusvalmis toode  
Kasutamise arv ja ajastus:  
Kanda peale vähemalt 2 järjestikust kihti. Kuivamisaeg pintseldamise korral: umbes 12 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem)

Kasutusmäär: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  
Lahjendus (%): kasutusvalmis toode

	Kasutamise arv ja ajastus: umbes 12 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem)
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Väljaõppe saanud kutseline kasutaja  Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	Purk, metallist: , 0.75 L, 2.5 L, 5 L, 10 L, 20 L Pinnakattega plekk

#### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vt punkti 5.1 allpool

#### 4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Mitte kasutada veekogude ega veekaitsetsooni läheduses.  
Mitte saastada pinnast puidule kohapeal pealekandmise ja pindade kuivamise ajal. Toote kõik kaod tuleb tõkestada (pinnase katmisega) ja kõrvaldada ohutul viisil.  
Toote käitlemise ajal kanda kemikaalikindlaid kindaid (kinda materjal täpsustab loaomanik tooteinfos). Kanda tuleb kaitseülkonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034). Toote käitlemisel on kohustuslik kasutada kaitseprille.  
Täiendavaid meetmeid vt punktist 5.2 allpool

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

Vt punkti 5.3 allpool

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

Vt punkti 5.4 allpool

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

Vt punkti 5.5 allpool

#### 4.2 Kasutusala kirjeldus

##### Kasutusala 2 - Ennetav kaitse puitu lagundavate ja puidusinet tekitavate seente eest - tööstuslik kasutus

###### Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

###### Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Ennetav kaitse puitu lagundavate ja puidusinet tekitavate seente eest pihustamise, valamispinnakatmise ja sissekastmise teel kasutusklassides 2 ja 3.

###### Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Aureobasidium pullulans spp.  
Tavanimetus: Sinavusseen  
Arengustaadium: Seeniidistik

Teaduslik nimetus: Basidiomycetes:  
Tavanimetus: Puitu lagundavad kandseened  
Arengustaadium: Seeniidistik

###### Kasutuskoh

Välitingimustes

Sihtorganism: ennetav kaitse puitu lagundavate ja puidusinet tekitavate seente vastu kasutusklassides 2 ja 3, vastavalt standardile EN 335

###### Kasutusmeetod(id)

Meetod: Avatud süsteem: sissekastmine  
Üksikasjalik kirjeldus:

Sihtorganismid: puitu lagundavad seened, puidusinet tekitavad seened

Kasutusala: töödeldud puidu kasutusfaas kasutusklassides 2 ja 3 vastavalt standardile EN 335, toote kasutamise koht ainult tööstuslikes töökohtades sisetalingimustes, ei tohi peale kanda kohapeal

Meetod: Avatud süsteem: üleujutamine  
Üksikasjalik kirjeldus:

valamispinnakatmine

sihtorganismid: puitu lagundavad seened, puidusinet tekitavad seened



Kasutusala: töödeldud puidu kasutusfaas kasutusklassides 2 ja 3 vastavalt standardile EN 335, toote kasutamise koht ainult tööstuslikes töökohtades sisetingimustes, ei tohi peale kanda kohapeal

Meetod: Pihustamine  
Üksikasjalik kirjeldus:

ainult suletud ruumides  
Sihtorganismid: puitu lagundavad seened, puidusinet tekitavad seened  
Kasutusala: töödeldud puidu kasutusfaas kasutusklassides 2 ja 3 vastavalt standardile EN 335, toote kasutamise koht ainult tööstuslikes töökohtades sisetingimustes, ei tohi peale kanda kohapeal

**Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus**

Kasutusmäär: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  
Lahjendus (%): kasutusvalmis toode  
Kasutamise arv ja ajastus:  
Kuivamise aeg pärast kasutust: umbes 12 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem)

Kasutusmäär: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  
Lahjendus (%): kasutusvalmis toode  
Kasutamise arv ja ajastus:  
umbes 12 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem)

Kasutusmäär: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  
Lahjendus (%): kasutusvalmis toode  
Kasutamise arv ja ajastus:  
umbes 12 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem)

**Kasutajarühm(ad)**

Tööstuslik

**Pakendi suurused ja pakendimaterjal**

Purk, metallist: , 0,75 l; 2,5 l; 5 l; 10 l; 20 l  
Pinnakattega plekk

#### 4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vt punkti 5.1 allpool

#### 4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Tööstuslik pealekandmine peab toimuma tõkestatud alal läbitungimatul kõval pinnal. Toote käitlemise ajal kanda kemikaalikindlaid kindaid (kinda materjal täpsustab loaomanik tooteinfos). Kanda tuleb kaitseülikonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034). Toote käitlemisel on kohustuslik kasutada kaitseprille.

Täiendavaid meetmeid vt punktist 5.2 allpool.

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

Vt punkti 5.3 allpool

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

Vt punkti 5.4 allpool

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

Vt punkti 5.5 allpool

### 5. Üldised kasutamishüüdnäidised

#### 5.1. Kasutusjuhendid

Kasutusmäär 205-250 ml/m<sup>2</sup> (180-220 g/m<sup>2</sup>).

Kuivamise aeg pärast pealekandmist: Umbes 12 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem)

Puhastada tööriist kohe pärast kasutamist lahustiga.

Enne tootega töötamist kanda käelabadele ja käsivartele lahustikindlat kaitsekreemi, et vältida naha pragunemist.

Kasutamiseks ainult okaspuidul.

## 5.2. Riskivähendamismeetmed

Kasutada ainult hästi ventileeritud kohtades

Mitte kasutada sisetingimustes, välja arvatud aknaraamide väliskülgedel ja välisustel.

Mitte kasutada puidul, mis puutub otseselt kokku toidu või söödaga.

Töödeldud puit ei sobi kasutamiseks pindadel, mis puutuvad kokku toiduainete, loomasööda või elusloomadega.

Vältida toote igasugust sattumist keskkonda pealekandmise ajal, aga ka töödeldud puidu ladustamisel ja transportimisel.

Värskest töödeldud puit tuleb pärast töötlemist ladustada varikatuse all või läbitungimatul kõval pinnal, või mõlemat, et vältida otsest

kadu pinnasesse, kanalisatsiooni või vette ning kõik kaod tuleb taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks kokku koguda.

Kõik saastunud vesi/pinnas tuleb kokku koguda, anumasse sulgeda ja töödelda ohtliku jäätmena. Avada ja käidelda ettevaatlikult

Tootega töötamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga

Hoida eemal toidust, jookidest ja loomasöödast

Pesta käsi enne tööpause ja pärast töötamist

Mitte hingata sisse gaase/aure

Hoida eemal süüteallikatest. – mitte suitsetada

Kaitsta elektrostaatiliste laengute eest

Aurud võivad kokkupuutel õhuga moodustada plahvatusohtliku segu

Lühiajalisel kokkupuutel või vähese saastekoormuse korral kasutada filtriga hingamiskaitsevahendeid. Intensiivse või pikema

kokkupuute korral kasutada iseseisvat hingamisaparaati. Lühiajaline filterseade: Filter A/P2.

Silmade kaitsmine: Tihedalt suletud kaitseprillid

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

Hoiatused: Silmi ärritav.

Kokkupuute korral võib põhjustada naha ülitundlikkust.

Ohutuslaused: Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja loomasöödad.

Vältida kokkupuudet nahaga

Kokkupuutel nahaga pesta kohe rohke seebi ja veega. Kanda sobivad kaitsekindaid. Allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti

Üldteave: Eemaldada tootega kokku puutunud riided viivitamatult. Ebaregulaarse hingamise või hingamise seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Sümptomite esinemisel või kokkupuutekahtluse korral pöörduge arsti poole. Teadvuseta oleku korral mitte manustada midagi suukaudselt. Mürgistuse sümptomid võivad ilmned ka mitme tunni pärast; seega tuleb kannatanut jälgida vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

Sissehingamise korral: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse. Kaebuste esinemisel pöördu arsti poole. Teadvuseta oleku korral asetada patsient transpordiks stabiilsesse küliliasendisse.

Nahale sattumise korral: pesta viivitamatult vee ja seebiga ning loputada põhjalikult. Nahaärrituse korral pöördu arsti poole. Silma sattumise korral: loputada avatud silma mitme minuti jooksul rohke veega. Seejärel pöördu arsti poole.

Allaneelamise korral: mitte kutsuda esile oksendamist. Juua mitte anda. Pöördu viivitamatult arsti poole! Hoida kannatanut vaikuses ja rahus.

Teave arstile: Esineda võivad järgnevad sümptomid: Pikaajalise/korduva või suures kontsentratsioonis kokkupuute korral: peavalu, peapööritus, kuiv nahk, naha ja silmade ärritus. Sissehingamine võib ärritada limaskesti. Oht: pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahapõletikku (dermatiiti).

Ravi: sümptomaatiline ravi Dermatiidi (nahapõletiku) ennetamiseks kasutada naha kaitsekreemi.

Vältida toote laialivalgumist (nt. piirete või õlitõkkega). Selle toote pinnavette sattumist peab vältima, sest see on vee-keskkonnale toksiline.

Puhastamise/kogumise meetmed:

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, hapet siduvad ained, universaalsed siduvad ained, saepuru).

Taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks panna sobivasse konteinerisse. Puhastada saastunud pinnad puhastusvahendiga. Käidelda pesuvett erijäätmena. Panna lekkivad anumad vastavalt märgistatud tunni või taaskasutamiseks tunni. Tagada piisav ventilatsioon.

#### 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Kõrvaldamise kaalutlused

Soovitus: Vedelad toote jäägid tuleb viia vanade lakkide kogumispunkti. Mitte

kõrvaldada koos olmejäätmetega. Vältida toote sattumist kanalisatsioonisüsteemi. Esitatud

jäätmekoodid on soovituslikud ja põhinevad toote sihipärasel kasutamisel. Eriksutamise ja kõrvaldamistingimuste korral kasutaja juures võivad muudel tingimustel kehtida teised koodid. Euroopa jäätmenimistu:

03 02 02 kloororgaanilised puidukaitseained

Puhastamata pakend: Soovitus: Ringlussevõtta võib ainult täiesti tühje konteinereid. Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

#### 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Ladustada jahedas kohas.

Ladustada eemal toiduainetest.

Ladustada jahedas ja kuivas kohas suletud anumates.

Ladustada anumad hästi ventileeritud kohas.

Kaitsta külmumise eest.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Ladustamiskohtades on suitsetamine keelatud.

Säilivusaeg: 2 aastat

## 6. Muu teave

--