

ET

LISA

BIOTSIIDI OMADUSTE KOKKUVÕTE

Sinesto B

Biotsiidi liik (liigid)

PT08: Puidukonservandid

Loa number: EE-0031921-0000

R4BP registrinumber: EE-0031921-0000

1. HALDUSTEAVE	3
1.1. Toote kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	3
1.2. Loaomanik	3
1.3. Biotsiidi tootja(d)	3
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	3
2. BIOTSIIDI KOOSTIS JA OLEK	5
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave	5
2.2. Olek (olekud)	5
3. OHU- JA HOIATUSLAUSED	6
4. LUBATUD KASUTUSE(D)	8
4.1. Kasutusala(de) kirjeldamine	8
4.2. Kasutusala(de) kirjeldamine	9
5. ÜLDISED KASUTUSJUHISED	11
5.1. Kasutusjuhised	11
5.2. Riskijuhtimismismeetmed	11
5.3. Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks	11
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	11
5.5. Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	12
6. MUU TEAVE	13

Peatükk 1. HALDUSTEAVE

1.1. Toote kaubanduslik(ud) nimetus(ed)

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	Sinesto B
------------------------------	-----------

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
	Address	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Saksamaa
Loa number		EE-0031921-0000
<i>R4BP registrinumber</i>		EE-0031921-0000
Loa andmise kuupäev		16/02/2024
Loa kehtivusaja lõpp		08/12/2028

1.3. Biotsiidi tootja(d)

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

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	Kookosalküültrimetüülammooniumkloriid (ATMAC/ TMAC)
Tootja nimi	Nouryon Surface Chemistry AB
Tootja aadress	Stenunge Alle 3 SE 444 85 Stenungsund Rootsi
Tootmiskohtade asukoht	Nouryon Surface Chemistry AB site 1 Stockviksverken 85013 Sundsvall Rootsi

Toimeaine	Kookosalküültrimetüülammooniumkloriid (ATMAC/ TMAC)
Tootja nimi	YOU Solutions Germany GmbH
Tootja aadress	Nattermannallee 1 50829 Köln Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	YOU Solutions Germany GmbH site 1 - 84508 Burgkirchen Saksamaa

Toimeaine	Dinaatriumtetraboraat
Tootja nimi	Rio Tinto Iron & Titanium GmbH (acting for Borax Eurpoe Limited (UK))
Tootja aadress	Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 65760 Eschborn Saksamaa

Tootmiskohtade asukoht

Rio Tinto Iron & Titanium GmbH (acting for Borax
Eurpoe Limited (UK)) site 1

14486 Borax Road CA 93516-2000 Boron Ameerika
Ühendriigid

Rio Tinto Iron & Titanium GmbH (acting for Borax
Eurpoe Limited (UK)) site 2

Eti maden işletmeleri g.m.; Bandırma bor ve asit fab.
İslt. Müdürlüğü 10200 Bandırma/Balıkesir Türki

Rio Tinto Iron & Titanium GmbH (acting for Borax
Eurpoe Limited (UK)) site 3

Eti maden işletmeleri g.m.; Emet kolemanit İslt.
Müdürlüğü 43700 Emet/Kütahya Türki

Peatükk 2. BIOTSIIDI KOOSTIS JA OLEK

2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Kookosalküültrimetüülammooniumkloriid	(ATMAC/ TMAC)	toimeaine	61789-18-2	263-038-9	14
Dinaatriumtetraborat	Sodium tetraborate pentahydrate	toimeaine	12179-04-3	215-540-4	3,97
Naatriumhüdroksiid	Sodium hydroxide	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	0,8
Naatrium-2- etiülheksanoaat	Sodium-2- ethylhexanoate	Mittetoimeaine	19766-89-3	243-283-8	26

2.2. Olek (olekud)

SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	<p>H302: Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.</p> <p>H360FD: Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.</p> <p>H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>EUH071: Söövitav hingamisteedele.</p>
Hoiatuslaused	<p>P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.</p> <p>P202: Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.</p> <p>P260: Tolmumitte sisse hingata.</p> <p>P260: Udumitte sisse hingata.</p> <p>P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.</p> <p>P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.</p> <p>P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.</p> <p>P273: Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280: Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.</p> <p>P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.</p> <p>P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.</p> <p>P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].</p> <p>P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].</p> <p>P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata.</p> <p>P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.</p>

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P312: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P321: Nõuab eriravi (vt ... käesoleval etiketil).

P330: Loputada suud.

P363: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

P405: Hoida luku taga.

P501: Sisusobivas ohtlike jäätmete kogumispunktis kõrvaldada ...{ 1::}.

P501: Mahutisobivas ohtlike jäätmete kogumispunktis kõrvaldada ...{ 1::}.

Peatükk 4. LUBATUD KASUTUSE(D)

4.1. Kasutusala kirjeldamine

Tabel 1. Pinnatöötlus – täisautomaatne sissekastmine

Tooteliik	PT08: Puidukonservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Kasutuskontsentratsioon 5 - 8 massiprotsenti (vastavalt 5–12 g toodet/m ² ; lahuse pealekantav kogus: 100–150 ml/m ²) olenevalt kaitseajast, puiduliigist ja kohalikest kliimaoludest
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: muu: andmeid pole Tavanimetus: muu: puitu värvivad seened Arengustaadium: muu: - Teaduslik nimetus: muu: andmeid pole Tavanimetus: muu: siniseened Arengustaadium: muu: - Teaduslik nimetus: muu: andmeid pole Tavanimetus: muu: hallitusseened Arengustaadium: muu: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Ennetav kaitse Puidust palkide ja kaubaaluste ajutiseks ennetavaks kaitseks nende kuivatamise, ladustamise või transportimise ajal siniseente ja puitu värvivate seente eest mõõduka või troopilise kliimaga piirkondades.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: muu: täisautomaatne sissekastmine Üksikasjalik kirjeldus: Soovitav sissekastmisaeg: vähemalt 3–5 sekundit
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 5 – 12 g toodet/m ² olenevalt kaitseajast, puiduliigist ja kohalikest kliimaoludest. Lahustuv kontsentraat veega lahjendamiseks ja lahjendatud töötluslahusena kasutamiseks. Lahjendus (%): 5 - 8% w/w 100 – 150 ml lahust /m ² Kasutamise arv ja ajastus: ühekordne ennetav töötlus
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1000 L IBC (HDPE), keeratav kork (HDPE) 600 L IBC (HDPE), keeratav kork (HDPE) 30 L kanister (HDPE), keeratav kork (HDPE)

4.1.1. Kasutusala omased kasutusjuhised

1. Kasutada üksnes täielikult automaatiseeritud sissekastmismeetodi korral, kus kõik töötlemis- ja kuivatamisprotsessi etapid on mehhaniseeritud ning käsitsikäitlemist ei toimu. Seejuures peab töödeldud toodete transportimine läbi sissekastmispaaži nõrutamis-/kuivatamisalale ja ladustamisele olema samuti automatiseeritud (välja arvatud juhul kui pind on juba enne ladustamist puutekuiv). Nii enne töötlemist kui ka sissekastmisprotsessi kestel peavad töödeldavad puittooted olema vajadusel täielikult kinnitatud (nt pingutusrihmade või klamberkinniti abil) ja neid ei tohi käsitsi käidelda enne, kui töödeldud tooted on puutekuivad. Töötlemata puitu võib sissekastmispaaži lasta üksnes eraldi tõsteseadmega.

2. Toodet tohib laadida ainult automaatse doseersüsteemiga.
3. Toodet võib kasutada üksnes järgneva maksimaalse kontsentratsiooni korral lahuses: 8 massiprotsenti.
4. Kanda toote käitlemisel kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos). Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034) (loaomanik täpsustab ülikonna materjali tooteinfos). Kaitseprillide kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik ning kehtib Euroopa Ülemkogu direktiivi 98/24/EÜ ja teiste tööandjapoolset töökaitset käsitlevate Euroopa Liidu õigusaktide sätteid tihistamata.

4.1.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed

Vaadata üldisi kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldisi kasutusjuhiseid.

4.1.4. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Vaadata üldisi kasutusjuhiseid.

4.1.5. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Vaadata üldisi kasutusjuhiseid.

4.2. Kasutusalade kirjeldamine

Tabel 2. Pinnatöötlus – pihustustunneli kasutamine (suletud pihustustunnel)

Tooteliik	PT08: Puidukonservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Pihustamine (statsionaarne, suletud ja automaatne pihustustunnel): Kasutuskontsentratsioon 5 - 20 massiprotsenti (vastavalt 5–12 g toodet/m ² ; lahuse pealekantav kogus: 50–100 ml/m ²) olenevalt kaitseajast, puiduliigist ja kohalikest kliimaoludest
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: muu: andmeid pole Tavanimetus: muu: puitu värvivad seened Arengustaadium: muu: - Teaduslik nimetus: muu: andmeid pole Tavanimetus: muu: siniseened Arengustaadium: muu: - Teaduslik nimetus: muu: andmeid pole Tavanimetus: muu: hallitusseened Arengustaadium: muu: -
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetalingimustes kasutamine välitingimustes Ennetav kaitse Puidust palkide ja kaubaaluste ajutiseks ennetavaks kaitseks nende kuivatamise, ladustamise või transportimise ajal siniseente ja puitu värvivate seente eest mõõduka või troopilise kliimaga piirkondades.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: muu: pihustustunneli kasutamine (statsionaarne, suletud ja automaatne pihustustunnel): Üksikasjalik kirjeldus: -

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 5 – 12 g toodet/m ² olenevalt kaitseajast, puiduliigist ja kohalikest kliimaoludest. Lahustuv kontsentraat veega lahjendamiseks ja lahjendatud töötluslahusena kasutamiseks. Lahjendus (%): 5 - 20% w/w Pihustada: 50 – 100 ml lahust /m ² Kasutamise arv ja ajastus: ühekordne ennetav töötlus.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1000 L IBC (HDPE), keeratav kork (HDPE) 600 L IBC (HDPE), keeratav kork (HDPE) 30 L kanister (HDPE), keeratav kork (HDPE)

4.2.1. Kasutusalaomased kasutusjuhised

1. Toodet tohib kasutada ainult äsjatöödeldud puitu automaatselt edasi transportivates automaatse virnastusega pihustustunnelites või kuivatites, et vältida äsjatöödeldud puiduga kokkupuutumist.
2. Toodet tohib laadida ainult automaatse doseersüsteemiga.
3. Toodet võib kasutada üksnes järgneva maksimaalse kontsentratsiooni korral lahuses: 20 massiprotsenti.
4. Kanda toote käitlemisel kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos). Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034) (loaomanik täpsustab ülikonna materjali tooteinfos). Kaitseprillide kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik ning kehtib Euroopa Ülemkogu direktiivi 98/24/EÜ ja teiste tööandjapoolset töökaitset käsitlevate Euroopa Liidu õigusaktide sätteid tühistamata.

4.2.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed

Vaadata üldisi kasutusjuhiseid.

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

Vaadata üldisi kasutusjuhiseid.

4.2.4. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Vaadata üldisi kasutusjuhiseid.

4.2.5. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Vaadata üldisi kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. ÜLDISED KASUTUSJUHISED¹

5.1. Kasutusjuhised

1. Töötlemislahused tuleb kokku koguda ja taaskasutada või kõrvaldada kui ohtlikud jäätmед. Neid ei tohi lasta pinnasesse, põhja- ja pinnavette ega mis tahes kanalisatsiooni.
2. Ärge töödelge lautades, tallides või piirdetarades kasutatavat puitu.
3. Vajalik pealekantav kogus oleneb kaitseajast, puiduliigist ja kohalikest kliimaoludest. Seetõttu peab kasutaja doosi kindlaks määrama vastavalt olukorrale, kuid see peab jääma lubatud vahemikku. Vajaduse korral küsige nõu kaitsevahendi tootjalt.
4. Teavitada loaomanikku kui töötlemine ei ole tõhus.

5.2. Riskijuhtimismeetmed

1. Tööstuslik kasutamine peab alati toimuma piiratud vedelikukindlal kõval alusel, millel on äravoolamise vältimiseks kõrgemad servad ja kus on olemas kogumissüsteemid (nt kogumiskaev).
2. 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.
3. Ärge kandke toodet ilmastikumõjude käes olevale puidule.
4. Enne käsitsi edasi töötlemist (nt mahalaadimist, ümberpaigutamist) peab puit olema kuiv.
5. Töödeldud puidu hilisemal käsitsi töötlemisel tuleb kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali määrab loa omanik tooteinfos). See kehtib Euroopa Ülemkogu direktiivi 98/24/EÜ ja teiste töödandjapoolset töökaitset käsitlevate Euroopa Liidu õigusaktide sätteid tühistamata.
6. Mitte kasutada puidul, mis võib otseselt kokku puutuda toiduainete, sööda ja kariloomadega.

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

1. ALLANEELAMISE KORRAL: Viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: Vajadusel rakendada elustamismeetmeid, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.
2. NAHALE SATTUMISE KORRAL: Viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
3. SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel: Helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
4. SILMA SATTUMISE KORRAL: Viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks. Teave meditsiinitöötajale/arstile: Kui silmad on kokku puutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.
5. KOKKUPUUTE VÕI KOKKUPUUTEKAHTLUSE KORRAL: Pöörduda arsti poole.

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

1. Ärge valage kasutamata toodet maha, vooluveekogudesse, torudesse (valamusse, WC-potti jne) ega äravooluavadesse.

¹Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskijuhtimismeetmed ja muud kasutamisharused kehtivad iga lubatud kasutuse korral.

2. Andke kasutamata toode, selle pakend ja kõik muud jäätmed vastavalt kohalikele eeskirjadele jäätmekäitlusse.

5.5. Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Toote säilivusaeg on 24 kuud.

Peatükk 6. MUU TEAVE

Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662