

FI

LIITE

BIOSIDIVALMISTEEN VALMISTEYHTEENVETO

Sinesto B

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT08: Puunsuoja-aineet

Lupnumero: FI-2024-0005

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: FI-0031924-0000

Luku 1. HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1. Valmisteen kaupan nimi (-nimet)

Kaupan nimi (-nimet)	Sinesto B
----------------------	-----------

1.2. Luvan haltija

Luvan haltijan nimi ja osoite	Nimi	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
	Osoite	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Saksa
Lupnumero		FI-2024-0005
<i>Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero</i>		FI-0031924-0000
Luvan myöntämispäivä		07/05/2024
Luvan voimassaolon päättymispäivä		08/12/2028

1.3. Valmisteen valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Valmistajan osoite	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Wolman Wood and Fire Protection GmbH site 1 Dr.- Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Saksa

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	Kookos-alkyyli trimetyyli ammoniumkloridi (ATMAC/ TMAC)
Valmistajan nimi	Nouryon Surface Chemistry AB
Valmistajan osoite	Stenunge Alle 3 SE 444 85 Stenungsund Ruotsi
Valmistuspaikkojen sijainti	Nouryon Surface Chemistry AB site 1 Stockviksverken 85013 Sundsvall Ruotsi

Tehoaine	Kookos-alkyyli trimetyyli ammoniumkloridi (ATMAC/ TMAC)
Valmistajan nimi	YOU Solutions Germany GmbH
Valmistajan osoite	Nattermannallee 1 50829 Köln Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	YOU Solutions Germany GmbH site 1 - 84508 Burgkirchen Saksa

Tehoaine	Dinatriumtetraboraatti
Valmistajan nimi	Rio Tinto Iron & Titanium GmbH (acting for Borax Eurpoe Limited (UK))
Valmistajan osoite	Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 65760 Eschborn Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Rio Tinto Iron & Titanium GmbH (acting for Borax Eurpoe Limited (UK)) site 1 14486 Borax Road CA 93516-2000 Boron Yhdysvallat

Rio Tinto Iron & Titanium GmbH (acting for Borax Europe Limited (UK)) site 2 Eti maden isletmeleri g.m.; Bandirma bor ve asit fab. Islt. Mdrlg 10200 Bandirma/Balikesir Turkki

Rio Tinto Iron & Titanium GmbH (acting for Borax Europe Limited (UK)) site 3 Eti maden isletmeleri g.m.; Emet kolemanit Islt. Mdrlg 43700 Emet/ Ktahya Turkki

Luku 2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO

2.1. Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kookos-alkyylitrimetyyliammoniumkloridi (ATMAC/TMAC)		tehoaine	61789-18-2	263-038-9	14
Dinatriumtetraborat	Sodium tetraborate pentahydrate	tehoaine	12179-04-3	215-540-4	3,97
natriumhydroksidi	Sodiumhydroxide	Muu aine kuin tehoaine	1310-73-2	215-185-5	0,8
Natrium-2-etyyliheksanoaatti	Sodium-2-Ethylhexanoate	Muu aine kuin tehoaine	19766-89-3	243-283-8	26

2.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

SL Liukeneva tiiviste

Luku 3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	<p>H302: Haitallista nieltynä.</p> <p>H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.</p> <p>H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.</p>
Turvalausekkeet	<p>P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.</p> <p>P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.</p> <p>P260: Älä hengitä pölyä.</p> <p>P260: Älä hengitä sumua.</p> <p>P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.</p> <p>P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P280: Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>P301 + P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.</p> <p>P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.</p> <p>P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P308 + P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p>

P312: Ota yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos
ilmenee pahoinvointia.

P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen
merkinnöissä).

P330: Huuhto suu.

P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P391: Valumat on kerättävä.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä
ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405: Varastoi lukitussa tilassa.

P501: Hävitä sisältö /pakkaus vaarallisen jätteen
keräyspisteeseen.

Luku 4. SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT

4.1. Käytön kuvaus

Taulu 1. Pintakäsittely – täysautomaattinen upotus

Valmistetyyppi	PT08: Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Käyttöpitoisuus 5–8 % (w/w) (vastaa 5–12 g valmistetta/m ² ; liuoksen imeytyminen: 100–150 ml /m ²), riippuen suojauksen kestosta, puulajista ja paikallisista ilmasto-olosuhteista
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: Ei dataa Yleisnimi: muu: puuta värjäävät sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: Ei dataa Yleisnimi: muu: sinistäjäsienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: Ei dataa Yleisnimi: muu: homesienet Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö Ennaltaehkäisevä suojaus Tuoreen sahatavaran ja puisten kuormalavojen tilapäiseen, ennaltaehkäisevään suojaamiseen puuta värjääviltä sieniltä, sinistäjäsieneltä ja homeelta lauhkean tai trooppisen ilmaston alueilla kuivauksen, varastoinnin tai kuljetuksen aikana.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: täysautomaattinen upotus Yksityiskohtainen kuvaus: Suositeltu upotusaika: vähintään 3–5 sekuntia
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 5–12 g valmistetta /m ² riippuen suojauksen kestosta, puulajista ja paikallisista ilmasto-olosuhteista. Vedellä laimennettava liukeneva konsentraatti käytettäväksi laimennettuna käsittelyliuoksena. Laimennus (%): 5 - 8% w/w 100 – 150 ml käyttöliuosta /m ² Annostelukertojen määrä ja ajankohta: kertaluonteinen ennalta ehkäisevä hoito
Käyttäjärühmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Jerrykanisteri, Muovi: HDPE , Koko: 30 l, kierrekorkki (HDPE) IBC kontti (intermediate bulk container), Muovi: HDPE , Koko: 600 l, kierrekorkki (HDPE) IBC kontti (intermediate bulk container), Muovi: HDPE , Koko: 1000 l, kierrekorkki (HDPE)

4.1.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

1. Käytetään täysin automatisoiduissa upotusprosesseissa, joissa kaikki käsittely- ja kuivausprosessien vaiheet ovat mekaanisia eikä manuaalista käsittelyä tehdä, mukaan lukien käsittelyjen esineiden siirtäminen upotusaltaasta kuivaukseen ja säilytykseen (jos pinnat eivät ole kuivia ennen säilytykseen siirtämistä). Käsiteltävät puuesineet on kiinnitettävä huolellisesti (esim. kiristysvoilla tai puristimilla) ennen käsittelyä ja upottamisen ajaksi, eikä käsiteltäviä esineitä saa käsitellä käsin, ennen kuin niiden pinta on kuivunut. Käsittelemättömän puun saa laskea upotusaltaaseen vain erillisellä nostolaitteella.
2. Valmistetta saa täyttää ainoastaan automaattisella annostelujärjestelmällä.
3. Valmistetta saa käyttää vain seuraavina enimmäispitoisuuksina liuoksessa: 8 % (w/w) biosidivalmistetta
4. Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa). Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 6, EN 13034), jota biosidivalmiste ei läpäise (luvan haltija määrittää suojapuvun materiaalin valmistetiedoissa). Silmiensuojaimen käyttö on pakollista valmisteen käsittelyn aikana. Tämä ei rajoita sitä, että työnantajat soveltavat neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja työturvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

4.1.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.1.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2. Käytön kuvaus

Taulu 2. Pintakäsittely – Ruiskutustunnelin käyttö (suljettu ruiskutustunneli)

Valmistetyyppi	PT08: Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	suihkutunnelikastelussa (kiinteä, suljettu ja automatisoitu ruiskutustunneli):

	Käyttöpitoisuus 5 – 20 % (w/w) (vastaa 5–12 g valmistetta/m ² ; liuoksen imeytyminen: 50–100 ml /m ²), riippuen suojauksen kestosta, puulajista ja paikallisista ilmasto-olosuhteista
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: ei dataa Yleisnimi: muu: puuta värjäävät sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: ei dataa Yleisnimi: muu: sinistäjä sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: ei dataa Yleisnimi: muu: homesienet Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö Ennaltaehkäisevä suojaus Tuoreen sahatavaran ja puisten kuormalavojen tilapäiseen, ennaltaehkäisevään suojaamiseen puuta värjääviltä sieniltä, sinistäjä sieneltä ja homeelta lauhkean ja trooppisen ilmaston alueilla kuivauksen, varastoinnin tai kuljetuksen aikana.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: suihkutunnelikastelussa (kiinteä, suljettu ja automatisoitu ruiskutustunneli): Yksityiskohtainen kuvaus: -
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 5–12 g valmistetta /m ² riippuen suojauksen kestosta, puulajista ja paikallisista ilmasto-olosuhteista. Vedellä laimennettava liukeneva konsentraatti käytettäväksi laimennettuna käsittelyliuoksena. Laimennus (%): 5 - 20% w/w Ruiskutus: 50 – 100 ml käyttöliuosta /m ² Annostelukertojen määrä ja ajankohta: kertaluonteinen ehkäisevä hoito
Käyttäjärühmä(t)	teollinen
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	Jerrykanisteri, Muovi: HDPE , Koko: 30 l, kierrekorkki (HDPE) IBC kontti (intermediate bulk container), Muovi: HDPE , Koko: 600 l, kierrekorkki (HDPE) IBC kontti (intermediate bulk container), Muovi: HDPE , Koko: 1000 l, kierrekorkki (HDPE)

4.2.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

1. Valmistetta saa käyttää ainoastaan ruiskutustunneleissa, joissa juuri käsitellyn puun automaattinen jatkokuljetus pinoaa puun automaattisesti tai kuljettaa sen kuivaajaan, jotta juuri käsiteltyä puuta ei jouduta koskettamaan käsin.

-
2. Valmistetta saa täyttää ainoastaan automaattisella annostelujärjestelmällä.
 3. Valmistetta saa käyttää vain seuraavina enimmäispitoisuuksina liuoksessa: 20 % (w/w) biosidivalmistetta
 4. Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa). Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 6, EN 13034), jota biosidivalmiste ei läpäise (luvan haltija määrittää suojapuvun materiaalin valmistetiedoissa). Silmiensuojaimen käyttö on pakollista valmisteen käsittelyn aikana. Tämä ei rajoita sitä, että työnantajat soveltavat neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja työturvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

4.2.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.2.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

Luku 5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET¹

5.1. Käyttöohjeet

1. Käyttöliuokset on kerättävä uudelleenkäyttöä varten tai hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- tai pintaveteen eikä minkäänlaiseen viemäriin.
2. Älä käsittele puuta, joka on tarkoitettu käytettäväksi eläinten talleissa tai aidoissa.
3. Valmisteen tarvittava imeytyminen riippuu suojauksen kestosta, puulajista ja paikallisista ilmastolosuhteista. Tästä syystä käyttäjän on määriteltävä annostustarpeet oman tilanteensa mukaan sallitun alueen puitteissa. Ota tarvittaessa yhteyttä suoja-aineen valmistajaan.
4. Ilmoita luvanhaltijalle, jos käsittely ei tehoa.

5.2. Riskinhallintatoimet

1. Kaikki teollisuuskäyttöprosessit on toteutettava rajatulla alueella läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on valumisen ehkäisevät suojavaillit. Talteenottojärjestelmän on oltava käytössä (esim. lokakaivo).
2. Juuri käsitelty puutavara on säilytettävä käsittelyn jälkeen suojan alla ja/tai läpäisemättömällä kovalla alustalla, josta valumat maaperään tai veteen on estettävä. Valumat on kerättävä talteen uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.
3. Älä käytä tuotetta puuhun, joka alttiina sään vaikutuksille.
4. Puun on oltava kuivaa ennen manuaalista jatkokäsittelyä (esim. purkaminen, siirtäminen).
5. Käsiteltyä puuta myöhemmin käsin käsiteltäessä on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvan haltijan on ilmoitettava käsineiden materiaali valmisteen tiedoissa). Tämä ei rajoita sitä, että työnantajat soveltavat neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja työturvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.
6. Älä levitä valmistetta puuhun, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden tai rehun kanssa.

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

1. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Anna henkilölle juotavaa, jos hän pysty nielaisemaan. EI saa oksennuttaa. Soita hätänumeroon (puh. 112). Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle: aloita tarvittaessa elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
2. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Huuho iho välittömästi runsaalla vedellä, riisu saastunut vaatetus. Huuho ihoa vielä 15 minuuttia vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. (Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.)
3. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee oireita: Soita hätänumeroon 112 lääkinnällisen avun saamiseksi. Jos ei ole oireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
4. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Jatka huuhtelua vedellä 15 minuuttia. Soita hätänumeroon

¹Tässä osiossa esitetyt käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallitun käytössä.

(puh. 112). Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle: Huuhdo silmiä toistuvasti kuljetuksen aikana, jos silmät joutuvat kosketuksiin emäksisten kemikaalien (pH-arvo > 11), amiinien tai happojen, kuten etikkahapon, muurahaishapon tai propionihapon kanssa.

5. ALTISTUMISEN TAPAHDUTTUA TAI JOS EPÄILLÄÄN ALTISTUMISTA: Hakeudu lääkäriin.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

1. Älä kaada käyttämätöntä valmistetta maahan, vesistöihin, putkiin (pesualtaat, wc:t jne.) tai viemäriin.
2. Hävitä käyttämätön valmiste, sen pakkaus ja kaikki muu jäte paikallisten määräysten mukaisesti.

5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Valmisteen säilyvyysaika on 24 kuukautta

Luku 6. MUUT TIEDOT

Valmisteen lupanumero Suomessa on FI-2024-0005.