

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: Tanasote S40

Valmisteryhmä(t): PT08 - Puunsuoja-aineet

PT08 - Puunsuoja-aineet

Lupnumero: FI-2021-0016

R4BP-viitenumero: FI-0026484-0000

Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	1
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	7
5.1. Käyttöohjeet	7
5.2. Riskinhallintatoimet	8
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	8
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	8
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	8
6. Muut tiedot	9

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

Tanasote S40

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	YOU Solutions Germany GmbH
	Osoite	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Saksa
Lupanumero		FI-2021-0016
R4BP-viitenumero		FI-0026484-0000
Luvan myöntämispäivä		23/06/2021
Luvan voimassaolon päättymispäivä		21/03/2031

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Arch Timber Protection Ltd
Valmistajan osoite	Wheldon Road WF10 2JT Castleford Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Leeds Road HD2 1YU Huddersfield Yhdistynyt kuningaskunta

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	16 - Kupari-hydroksidi
Valmistajan nimi	Spiess-Urania Chemicals GmbH
Valmistajan osoite	Heidenkampsweg 77 20097 Hampuri Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Spiess-Urania Chemicals GmbH, Hovestr. 50 20539 Hampuri Saksa
Tehoaine	20 - DDA-karbo-naatti
Valmistajan nimi	Lonza Cologne GmbH
Valmistajan osoite	Nattermannallee 1 50829 Köln Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Lonza Inc., 8316 West Route IL 61547 Mapleton Yhdysvallat
Tehoaine	1452 - Penflueeni
Valmistajan nimi	LANXESS Deutschland GmbH
Valmistajan osoite	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Bayer AG, Alte Heerstr 41538 Dormagen Saksa

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kupari-hydroksidi	Copper (II) hydroxide	Tehoaine	20427-59-2	243-815-9	4,615
DDA-karbo-naatti	Reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium bicarbonate	Tehoaine	894406-76-9	451-900-9	0,91
Penflueeni		Tehoaine	494793-67-8		0,0379
Rasvahapot, C8-C10	Rasvahapot, C8-C10	Muu aine kuin tehoaine	68937-75-7	273-086-2	9,9

2.2. Valmistetyyppi

OL - Öljysekoitteinen neste

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Käytä suojakäsineitä.
Käytä silmiensuojainta.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
Jos ilmenee ihoärsytystä:Hakeudu lääkäriin.
Riisu saastunut vaatetus.Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.
Valumat on kerättävä.

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Teollinen käyttö (käyttöluokka 3)

Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

	<p>Sienimyrkky Hyönteismyrkky</p>
<p>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</p>	<p>Tieteellinen nimi: Hylotrupes bajulus L. Yleisnimi: Tupajäärä Kehitysvaihe: Toukat</p> <p>Tieteellinen nimi: Reticulitermes sp. Yleisnimi: Termitit (genus Reticulitermes) Kehitysvaihe: Ei tietoja</p> <p>Tieteellinen nimi: Basidiomycetes: Yleisnimi: Ruskolaho Kehitysvaihe: Sienirihmat</p> <p>Tieteellinen nimi: Basidiomycetes: Yleisnimi: Valkolaho Kehitysvaihe: Sienirihmat</p>
<p>Käyttöalue</p>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Puunsuoja-aineen sisäkäyttö. Ennaltaehkäisevä painekäsittely teolliselle puulle Käyttöluokka 3, yleispuutavaran ja ratapölkkyjen käsittelyyn, Käyttöluokka 3, kun puutavara tai puupohjainen tuote ei ole peitetty, eikä ole kosketuksessa maahan. Puutavara on joko jatkuvasti säälle alttiina tai suojattu sään vaikutuksilta, mutta altistuu usein kostumiselle. Käyttöluokka 3: valmisteella voi käsitellä havupuuta ja lehtipuuta.</p>
<p>Annostelutapa/-tavat</p>	<p>Menetelmä: Suljettu systeemi: Tyhjiökyllästys Yksityiskohtainen kuvaus:</p> <p><u>Täyssolumenetelmä:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bethel-menetelmä <p><u>Tyhjiösolumenetelmä:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rüping-menetelmä • Lowry-menetelmä
<p>Käyttömäärä ja -taajuus</p>	<p>Käyttömäärä: UC 3 (pois lukien termiitit): 48,7–100 kg/m³; UC3 (mukaan lukien termiitit): 65,4–100 kg/m³; UC3 (ratapölkkyt, mukaan lukien termiitit): 64,5–133 kg/m³ Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Puutavara käsitellään kerran, ennen kuin se otetaan käyttöön. Uudelleen käsittelyä tai lisäkäsittelyä ei tarvita käsitellyn esineen käyttöiän aikana.</p>
<p>Käyttäjärühmä(t)</p>	<p>teollinen ammattilainen</p>
<p>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</p>	<p>IBC (keskikokoinen säiliö) HDPE:ssä: 1 000 l</p>

--

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

katso Yleiset käyttöohjeet

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

katso Yleiset käyttöohjeet

4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

katso Yleiset käyttöohjeet

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

katso Yleiset käyttöohjeet

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

katso Yleiset käyttöohjeet

4.2 Käytön kuvaus

Käyttö 2 - Teollinen käyttö (käyttöluokka 4)

Valmisteryhmä(t)	PT08 - Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Sienimyrkky Hyönteismyrkky
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Hylotrupes bajulus L. Yleisnimi: Tupajäärä Kehitysvaihe: Toukat

Tieteellinen nimi: Reticulitermes sp.
Yleisnimi: Termitit (genus Reticulitermes)
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Basidiomycetes:
Yleisnimi: Ruskolaho
Kehitysvaihe: Sienirihmat

Tieteellinen nimi: Basidiomycetes:
Yleisnimi: Valkolaho
Kehitysvaihe: Sienirihmat

Tieteellinen nimi: Kotelosienet, vaillinaissienet
Yleisnimi: Katkolaho
Kehitysvaihe: Sienirihmat

Käyttöalue

sisäkäyttö

Puunsuoja-aineen sisäkäyttö.
Ennaltaehkäisevä painekäsittely teolliselle puulle
Käyttöluokka 4, yleispuutavaran käsittely.
Käyttöluokka 4: Tilanne, jossa puutavara tai puupohjainen tuote on kosketuksessa maahan ja altistuu pysyvästi kostumiselle.
Käyttöluokka 4: valmisteella voi käsitellä vain havupuuta.
Valmisteella ei saa käsitellä puuta, joka asetetaan pintaveteen tai sen lähelle käyttöluokassa 4.

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Suljettu systeemi: Tyhjiökyllästys
Yksityiskohtainen kuvaus:

Täyssolumenetelmä:

- Bethel-menetelmä

Tyhjiösolumenetelmä:

- Rüping-menetelmä
- Lowry-menetelmä

Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: UC4 (mukaan lukien termitit): 86,5–133 kg/m³
Laimennus (%): 0
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
Puutavara käsitellään kerran, ennen kuin se otetaan käyttöön. Uudelleen käsittelyä tai lisäkäsittelyä ei tarvita käsitellyn esineen käyttöänsä aikana.

Käyttäjärhmä(t)

teollinen

ammattilainen

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

IBC (keskikokoinen säiliö) HDPE:ssä: 1 000 l

4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

katso Yleiset käyttöohjeet

4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

katso Yleiset käyttöohjeet

4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

katso Yleiset käyttöohjeet

4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

katso Yleiset käyttöohjeet

4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

katso Yleiset käyttöohjeet

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

TANASOTE® S40 on käyttövalmis puusuoja-aine, jolla käsitellään puuta jollain seuraavalla painemenetelmällä: Lowry-, Rüping- tai Bethel-menetelmä. Käytä pitkää lopputyhjiötä jokaisen jakson lopussa. Käsittelytapa riippuu puutyypistä tai puun käyttötarkoituksesta. Säiliössä oleva puu pitää käsitellä ennalta määritetyille retentioille aiotun käytön perusteella. Lue siten, että varmasti ymmärrät sisällön:

- TANASOTE® S40 -valmisteen tekninen ohje, jossa on yhteenvedo valmistesta.
- TANASOTE® S40 -valmisteen käyttöturvallisuustiedote.

Koska tehokkuustiedot on toimitettu vain Hylotrupes bajulus -lajille, eikä tietoa kyseinen lajin vähäisimmästä herkkydestä ole annettu, vain käyttö Hylotrupes bajulus -lajia (tupajäärä) vastaan voidaan hyväksyä. Tanasote S40 -valmistetta sisältävä IBC-säiliö on liitetty sen pohjassa olevan tyhjennysventtiilin kautta suoraan käsittelysäiliöön. Retentioiden ilmaisumuoto on kg/m³Tanasote S40 -tuotetta analyysialueella.

- UC3: 48,7 kg/m³ – 100 kg/m³
- UC4 (termiitit): 65,4 kg/m³ – 100 kg/m³
- UC3 (ratapölkkyt, ml. termiitit): 65,4 kg/m³ – 133 kg/m³
- UC4 (ml. termiitit): 86,5 kg/m³ – 133 kg/m³

Käyttöluokka 4 (UC4): tuotteella voi käsitellä vain havupuuta.

5.2. Riskinhallintatoimet

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltija määrittää käsineiden materiaalin tuotetiedoissa).
Suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, SFS-EN 13034) pitää käyttää.
Valmisteen käsittelyn aikana on käytettävä silmiensuojaimia.

Käsittelystä ja säilytyksestä ei aiheudu päästöjä. Myyntipäällyksen merkinnöissä ja muussa ohjeistuksessa on mainittava, että kaikki puun käsittely täytyy tapahtua teollisuustilassa, jotka koskevat seuraavat ehdot:

- Kaikki teollisuuskäyttöprosessit on toteutettava rajatulla alueella läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on valumisen ehkäisevät suojavallit. Talteenottojärjestelmän on oltava käytössä (esim. lokakaivo).
 - Juuri käsitelty puutavara on säilytettävä käsittelyn jälkeen suojan alla läpäisemättömällä kovalla alustalla, josta valumat maaperään tai veteen on estettävä. Valumat on kerättävä talteen uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.
 - Käyttöluokset on kerättävä uudelleenkäyttöä varten tai hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- tai pintaveteen eikä minkäänlaiseen viemäriin.
 - Älä käytä pintavesien läheisyydessä tai vesiensuojelualueilla. [ilmoita tarvittaessa asianmukaiset etäisyyttä koskevat määräykset]
- Valmisteella ei saa käsitellä puuta, joka asetetaan pintaveteen tai sen lähelle käyttöluokassa 4.

Älä käytä valmistetta puuhun, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden tai rehun kanssa.

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

Yleisohje: Jos on tapahtunut onnettomuus tai jos tunnet oloksi huonovointiseksi, hanki heti lääkärin apua (näytä käyttöturvallisuustiedote tai valmisteen myyntipäällyys, jos mahdollista).

JOS TUOTETTA ON HENGITETTY: Jos esiintyy oireita, ota yhteys MYRKYTYSKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS TUOTETTA ON NIELTY: Huuho suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. ÄLÄ oksennuta. Soita hätänumeroon 112 tai kutsu ambulanssi paikalle lääkinnällisen avun saamiseksi.

JOS TUOTETTA ON JOUTUNUT IHOLLE: Riisu likaantuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon.

JOS TUOTETTA ON JOUTUNUT SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi helposti tehdä. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuutin ajan. Soita hätänumeroon 112 tai kutsu ambulanssi paikalle lääkinnällisen avun saamiseksi.

Ympäristövarotoimet: Tuki vuodon lähde, jos voit tehdä sen turvallisesti. Jos vuoto tapahtuu puutavaran käsittelylaitoksella, noudata laitoksen hätätoimikäytäntöjä. Jos viemäriverkko tai vesistö saastuu, ilmoita asiasta välittömästi asianmukaisille viranomaisille.

Puhdistusmenetelmät: Kerää tuote talteen, milloin mahdollista. Imeytä vuoto maahan tai hiekkaan. Laita se asianmukaiseen säiliöön. Sulje säiliöt tiiviisti ja merkitse ne. Siirrä pilaantunut materiaali turvalliseen paikkaan myöhempää hävittämistä varten.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Tyhjä IBC-säiliö on palautettava valmistajalle kierrätykseen.

Älä kaada jäämiä viemäriin.

IBC-säiliöitä ei saa käyttää juomavedelle eikä elintarvikkeille.

Tanasote S40 on hävitettävä paikallisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Tällaisissa tapauksissa käsittelylaitoksen johto yleensä ottaa ensin yhteyttä valmisteen toimittajaan keskustellakseen uudelleenkäytöstä.

Käsittely puujäte tulee hävittää paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytä alkuperäisessä säiliössä.

Säilymisaika 24 kuukautta.

6. Muut tiedot

DDA-karbonaattipitoisuus Tanasote S40:ssä: 1,5 % w/w (tekninen konsentraatti (TK)), 0,68 % w/w (puhdas).
Valmisteen lupanumero Suomessa on FI-2021-0016