

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: Vacsol Aqua 6118

Valmisteryhmä(t): PT08 - Puunsuoja-aineet

Lupnumero: FI-2021-0018, FI-2022-0003

R4BP-viitenumero: FI-0026170-0000

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	6
5.1. Käyttöohjeet	6
5.2. Riskinhallintatoimet	7
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	9
6. Muut tiedot	9

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kaupanimet

Vacsol Aqua 6118
Tanalith MF

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	YOU Solutions Germany GmbH
	Osoite	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Saksa
Lupnumero		FI-2021-0018, FI-2022-0003
R4BP-viitenumero		FI-0026170-0000
Luvan myöntämispäivä		17/09/2021
Luvan voimassaolon päättymispäivä		02/11/2030

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Arch Timber Protection Ltd (Lonza-yhtiö)
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	1452 - Penflufeeni
Valmistajan nimi	LANXESS Deutschland GmbH
Valmistajan osoite	Kennedyplatz 1 D-56569 Köln Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Bayer AG, Alte Heerstr 41538 Dormagen Saksa
Tehoaine	1342 - 3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyalaatti (permetriini)
Valmistajan nimi	Tagros Chemicals India Limited
Valmistajan osoite	Jhaver Center, IV floor, Rajah Annamalai Building No. 72, Marshalls Road, Egmore 600 008 Chennai Intia
Valmistuspaikkojen sijainti	Tagros Chemicals India Limited A4/1&2 Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam, 607 005 Cuddalore, Tamil Nadu Intia
Tehoaine	1342 - 3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyalaatti (permetriini)
Valmistajan nimi	LANXESS Deutschland GmbH
Valmistajan osoite	Kennedyplatz 1 D-56569 Köln Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Bayer Vapi Private Limited, Plot # 306/3 II Phase, GIDC, Vapi 396 195 Vapi, Gujarat Intia

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Penflufeeni		Tehoaine	494793-67-8		0,38
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyalaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,4
Dimetyylimyristyyliamiini, tislattu; [N, N-dimetyyli-C12-16- (parillinen numerointi) -alkyyli-1-amiinit	Dimetyylimyristyyliamiini, tislattu; [N, N-dimetyyli-C12-16- (parillinen numerointi) -alkyyli-1-amiinit	Muu aine kuin tehoaine	68439-70-3	270-414-6	4,8
Dietyleeniglykolimonofenyylietteri	2-(2-fenoksietoksi)etanoli	Muu aine kuin tehoaine	104-68-7	203-227-5	1,92

Etoksyloitu iso-tridekanoli		Muu aine kuin tehoaine	69011-36-5	500-241-6	3
2-fenoksietanoli	2-fenoksietanoli	Muu aine kuin tehoaine	122-99-6	204-589-7	3,84

2.2. Valmistetyyppi

SL - Vesiliukoinen konsentraatti

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Sisältää permetriiniä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

Pese kädet ja iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käytä suojakäsineitä.
Käytä suojavaatetusta.
Käytä silmiensuojainta.
Käytä kasvonsuojainta.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
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.
Valumat on kerättävä.
Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Teollinen ennaltaehkäisevä käsittely

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: Basidiomycetes: Yleisnimi: Ruskolaho Kehitysvaihe: Sienirihmat
Käyttöalue	sisäkäyttö Puunsuoja-aineen sisäkäyttö. Vacsol Aqua 6118 on puunsuojakäsittelyaine tupajäärän toukkia (Hylotrupes bajulus) ja ruskolahoa vastaan. Vacsol Aqua 6118:n käyttötarkoitukset ovat: Kaksoistyhjiö- ja tyhjiöpainekeyllästys - puun ja rakennepuutavaran (kaikki luokat) ennalta ehkäisevä käsittely käyttöluokissa 1, 2 ja 3 sekä kastaminen - valelu-/suljettu ruiskutus - puun ja rakennepuutavaran (kaikki luokat) ennalta ehkäisevä käsittely käyttöluokissa 1 ja 2. Valmistetta voidaan levittää sekä havupuulle että lehtipuulle. Käyttöluokka 1 (kun puutavara tai puupohjainen tuote on rakenteen sisällä, eikä altistu sään vaikutuksille eikä kostumiselle). Käyttöluokka 2 (kun puutavara tai puupohjainen tuote on suojassa ja täysin suojattu sään vaikutuksilta, mutta ajoittaista, ei-jatkuvaa kostumista saattaa tapahtua. Esimerkiksi puutavara, joka on sijoitettu ulos katoksen alle estämään altistumisen suoralle sateelle ja sadevesiroiskeille). 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).
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi: Tyhjiökeyllästys Yksityiskohtainen kuvaus: Tyhjiöpainekeyllästys (korkea paine) Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Kaksoistyhjiö (matala paine) Menetelmä: Avoin systeemi: kastaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Teollinen kastaminen Menetelmä: Ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Valelu-/suljettu ruiskutus

Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Tyhjiöpaine (korkea paine): 3,7 – 4,65 kg m-3
Laimennus (%): Laimennus 0,62 - 1,25
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
Yksi käsittely ennen puutavaran käyttöönottoa.

Käyttömäärä: Kaksoistyhjiö (matala paine): 3,7 – 4,65 kg m-3.
Laimennus (%): Laimennus 1,50 / 5
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
Yksi käsittely ennen puutavaran käyttöönottoa.

Käyttömäärä: Teollinen kastaminen: 10 g m-2
Laimennus (%): Laimennus 10
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
Yksi käsittely ennen puutavaran käyttöönottoa.

Käyttömäärä: Ruiskutus: 10 g m-2
Laimennus (%): Laimennus: 10-20
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
Yksi käsittely ennen puutavaran käyttöönottoa.

Käyttäjärühmä(t)

teollinen

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

1. HDPE IBC (1000 L)
2. HDPE IBC (640 L)
3. HDPE Poly Keg (25 L)

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

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Vain teollisuuskäyttöön.

Ruskolahon ja Hylotrupes bajulus -toukkien (tupajäärä) torjuntaan:

- Valmiste toimitetaan tiivisteinä, joka levitetään puuhun tyhjiöpaine-, kaksoistyhjiö-, kasto- tai suljetulla vaelujärjestelmällä vedellä laimennuksen jälkeen.
- Käyttöprosessit täytyy suorittaa rajatulla alueella, jolla on läpäisemätön, kova alusta, valumisen estävät suojaruukut ja talteenottojärjestelmä (esim. kokooja-allas).
- Vacsol Aqua 6118-tuotetta sisältävä IBC-säiliö on liitetty sen pohjassa olevan tyhjennysventtiin kautta suoraan käsittelylaitoksen järjestelmään. Tiiviste pumpataan IBC-säiliöstä automaattisen annostelulaitteiston kautta sekoitussäiliöön tai varastosäiliöön tarkasti määritellyn vesimäärän kanssa, joka vaaditaan tarvittavan käsittelyliuosmäärän valmistamista varten. Varastosäiliötä täytetään tarpeen mukaan.
- Kaksoistyhjiö- ja tyhjiöpainekäsittelyä varten laimennettu käyttövalmis valmiste pumpataan kyllästysylinteriin halutun käsittelyn suorittamiseksi.
- Suljetuissa vaelujärjestelmissä laimennettu käyttövalmis valmiste levitetään umpikammiossa flow coat-menetelmällä (vaeluruiskutus) tai automaattiruiskutuksella. Puutavara saapuu ja poistuu järjestelmästä kuljettimella ilman manuaalista käsittelyä.
- Kastaminen suoritetaan vain teollisissa kastamislaitoksissa ilman manuaalista kastamista, eli kaikki puutavara käsitellään mekaanisesti prosessin aikana.

Valmiste on laimennettava vedellä ja käytettävä seuraavanlaisella retentiomäärillä: Ilmaistuna kg m-3 tiivistettä analyttisella alueella.

- Vaahtoamisenestoainetta tarvitaan kaksoistyhjiö-, korkeapaine- ja ruiskutusikäytössä. Sitä ei välttämättä tarvita kastamisessa. Silikonipohjaista vaahtoamisenestoainetta tulisi käyttää 0,005-0,025 % välillä (liuoksen voimakkuudesta riippuen).

Kaksoistyhjiö (matala paine)

Laimennus 1,5- 5 %:

Käyttöluokka 1, 2 ja 3, retentiot: 3,7 – 4,65 kg m-3.

Tyhjiöpaine (korkea paine)

Laimennus 0,62–1,25 %.

Käyttöluokka 3, retentiot: 3,70 – 4,65 kg m-3.

Kastaminen

Laimennus 10 %.

Käyttöluokka 1 ja 2, retentiot: 10 g m-2

Valelu-/suljettu ruiskutus

Laimennus 10–20 %

Käyttöluokka 1 ja 2, retentiot: 10 g m-2

Vastakäsitelty puutavara on asetettava läpäisemättömälle kovalle alustalle, jossa on suojaruukut maaperää, vesialueita tai vesistöjä saastuttavien valumien ja vuotojen välttämiseksi. Kaikki käsitellystä puusta aiheutuneet valumat on kerättävä talteen.

5.2. Riskinhallintatoimet

Tyhjiöpainekeilyllä-, kaksoistyhjiö-, kasto- ja valelukäsittely tulee kaikki suorittaa vain teollisuusalueilla, joissa:

- Käyttöprosessit suoritetaan rajatulla alueella, jossa on läpäisemätön, kova alusta, valumisen estävät suojaruukit ja talteenottojärjestelmä (esim. kokooja-allas).
- Käyttöluokset on kerättävä ja käytettävä uudelleen tai hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- ja pintavesiin tai minkäänlaiseen viemäriin.
- Älä käytä pintavesialueiden läheisyydessä tai vesiensuojelualueilla. [tarvittaessa annettava soveltuvat etäisyysmääräykset]
- Vastakäsittely puutavara on varastoitava käsittelyn jälkeen katetussa tilassa JA läpäisemättömällä kovalla alustalla, jotta vältetään valumat maaperään, viemäriin tai veteen ja mistä tuotteen käytöstä mahdollisesti aiheutuvat valumat kerätään uudelleenkäyttöä tai hävitystä varten.
- Käsiteltäviä puutavaraa ei saa sijoittaa pintavesialueiden päälle tai läheisyyteen.

Seuraavat lauseet on mainittava myyntipäällyksessä:

- Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä * (luvanhaltijan on ilmoitettava käsinemateriaali tuotetiedoissa). *jokaisen käsittelyjakson alkaessa on käytettävä uusia käsineitä
- Biosidivalmistetta läpäisemättömiä suojahaalareita (vähintään tyyppi X, EN XXXXX) on käytettävä (luvanhaltijan on ilmoitettava haalarin materiaali tuotetiedoissa)
- Valmisteen käsittelyn aikana on käytettävä silmiensuojaimia.

Seuraavat henkilönsuojainten vaatimukset soveltuvat teollisuuskäyttäjille Vacsol Aqua 6118:lla suoritettavien eri käsittelytyyppien ajaksi:

- Automaattinen kastaminen – läpäisemättömät suojahaalarit ja uudet käsineet jokaisessa käsittelyjaksossa
- Valelu-/suljettu ruiskutuskäsittely – pinnoitetut suojahaalarit ja uudet käsineet jokaisessa käsittelyjaksossa
- Kaksoistyhjiöpainekeily – pinnoitetut suojahaalarit ja uudet käsineet jokaisessa käsittelyjaksossa
- Tyhjiöpainekeily – käsineet

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

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 saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese iho vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: 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.

N-11: Käyttöluokset on kerättävä ja käytettävä uudelleen tai hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- ja pintavesiin tai minkäänlaiseen viemäriin.

N-13: Kaikki teolliset käyttöprosessit täytyy suorittaa rajatulla alueella, jolla on läpäisemätön, kova alusta, valumisen estävät suojaruukit ja talteenottojärjestelmä (esim. kokooja-allas).

N-19: Vastakäsittely puutavara on varastoitava käsittelyn jälkeen katetussa tilassa tai läpäisemättömällä kovalla alustalla tai molemmissa, jotta vältetään valumat maaperään, viemäriin tai veteen ja mistä valmisteen käytöstä mahdollisesti aiheutuvat valumat kerätään uudelleenkäyttöä tai hävitystä varten.

N-21: Älä käytä pintavesialueiden läheisyydessä tai vesiensuojelualueilla. [tarvittaessa annettava soveltuvat etäisyysmääräykset].

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Huuhtelee tyhjä säiliö vedellä ja käytä vesi uudelleen käsittelyprosessissa.
Säiliöt (IBC) on palautettava toimittajalle kierrätystä varten. Jos tämä ei ole mahdollista, säiliö on hävitettävä valtuutetussa jätteenkäsittely-yrityksessä kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilymisaika 2 vuotta

6. Muut tiedot

Luvanhaltijan tulisi ilmoittaa asiakaspalvelunsa kautta ja käsiteltäviä puutavaraa koskevassa dokumentoinnissaan käsitellyn puutavaran rajoituksista, ts. että tuotetta **ei** pitäisi käyttää:

- pintavesialueen päälle tai lähelle sijoitetun puutavaran käsittelyyn

Seos sisältää 2,06 % komponentteja, joiden välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta, 26,75 % komponentteja, joiden välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteiden kautta ei tunneta, ja 19,27 % komponentteja, joiden välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

Huolta-aiheuttavien aineiden sisältö, pahimmassa tapauksessa:

Dimetyylimyrylyyliamiini, tislattu; [N, N-dimetyyli-C12-16- (parillinen numerointi) -alkyyli-1-amiinit: 4,80 %

Dietyleeniglykolimonofenylietteri: 1,92 %

Etoksyloitu iso-tridekanoli: 3,00 %

2-fenoksietanoli: 3,84 %

Lup numerot Suomessa:

Vacsol Aqua 6118: FI-2021-0018

Tanalith MF: FI-2022-0003