

Biosidivalmisteiden ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: TWP 094i

Valmisteryhmä(t): PT08 - Puunsuoja-aineet

PT08 - Puunsuoja-aineet

PT08 - Puunsuoja-aineet

PT08 - Puunsuoja-aineet

Lupnumero: FI-2023-0033 to FI-2023-0103

R4BP-viitenumero: FI-0031251-0000

Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	3
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	3
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	5
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	6
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	6
2.2. Valmistetyyppi	7
3. Vaara- ja turvalausekkeet	7
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	7
5. Yleiset käyttöohjeet	16
5.1. Käyttöohjeet	16
5.2. Riskinhallintatoimet	17
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	17
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	17
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	17
6. Muut tiedot	17

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

TWP 094i
Osmo Color Träimpregnering WR Aqua 4018
Induline SW-906 IT
Aqua IG-17
OWATROL TMU94i
OWATROL SANIXYL NT
Valtti Plus Guard
Pinja Priming Combi
IM151AI
Woodmark Fondo Protector Insecticida al Agua
PROTECSAM IF
Barpixyl 100 WB
MACYFOND ANTICARCOMA AL AGUA
SERPOL AQUA
XILODEX FONDO
Devacide Plus Aqua
Klearxyl Aqua 3
LASURTEX AQUA
Fagoxil AQ
Aqua Madeiras Protect Plus
Decorxyl AQ
CIN Imunizador para Madeiras
Xylazel Woodprotec Aqua
Xylazel Woodshield Aqua
Xylazel Woodseal Aqua
Max-Mat anti-carunchos para madeiras Aqua
FR 6287 Froxynol 750
Iruxyl Aqua 13
Fustaxyl Aqua
Klassikxyl Aqua
Protekxyl Aqua

Fustasol Aqua
OBBIATEX ACE
PROTEGEBOIS
ProtectBois
Protector fungicida Promade
WOODCONTROL IP-20
YM---M122/-----
RA2300
674810 HF ACTIVE PRIMER W
CEDRIA IMPRIMACIÓN TRATANTE EXTRA
Sigma WoodProtect Impregnate DK-22
GORI Transparent Trægunder 11.1
Xtra Proff Vandig Grundingsolie Udendørs v.1
RUM Farveløs Grundings olie Udendørs v.1
Gori Transparent Træimprægnering v.1
AM0573/00 Hydroplus protettivo per legno insetticida
458-0005/2 Idro Ceopren protettivo per legno Insetticida
KK2150/00 Protettivo per Legno Insetticida
AM0573/00 Hydroplus Wood protection insecticide
458-0005/2 IDRO CEOPREN Wood protection Insecticide
KK2150/00 Wood Protection insecticide
AA1961 Laqvin Seal Insecticide
Imunizador Acqua
Imunizador Acqua CR
Imunizador aquoso para madeira
Imunizador aquoso para madeira CR
KRAFT WOOD CARE AQUA
AQUA STAIN PRIME 2030-25
DUROXYL AQUA WOOD PROTECTION/CONDITIONER
SILAK
Smaltoxyl Hydro Wood Care
Praktiker Mega Hydro Wood Care
Aqualasur Guard
Silicon PF
XYLOPHARMAKON

Woodcare 94i
Wood Protect 94i
Holzschutz WB 94i
Osmo Puunsuojapohjuste WR Aqua 4018
Uula Puunsuoja

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Osoite	Poortweg 4C 2612PA Delft Alankomaat
Lupanumero	FI-2023-0033 to FI-2023-0103	
R4BP-viitenumero	FI-0031251-0000	
Luvan myöntämispäivä	17/10/2023	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	08/08/2033	

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi

Troy Chemical Company BV

Valmistajan osoite

Poortweg 4C 2612 PA Delft Alankomaat

Valmistuspaikkojen sijainti

Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Alankomaat

Industriepark 23 56593 Horhausen Saksa

Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Saksa

Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Saksa

Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Saksa

Am Nordturm 5 46562 Voerde Saksa

Am Alten Galge 14 56410 Montabaur Saksa

Valmistajan nimi

Tikkurila Oyj

Valmistajan osoite

Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Suomi

Valmistuspaikkojen sijainti

Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Suomi

uL.Mościckiego 23 39-200 DEBICA Puola

Valmistajan nimi

Remmers GmbH

Valmistajan osoite

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen Saksa

Valmistuspaikkojen sijainti

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen Saksa

Valmistajan nimi

Remmers Industrielacke GmbH

Valmistajan osoite

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Saksa

Valmistuspaikkojen sijainti

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Saksa

Valmistajan nimi	Sherwin Williams
Valmistajan osoite	Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd S35 2YP Sheffield Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd S35 2YP Sheffield Yhdistynyt kuningaskunta
	Kopanińska 7 60-119 Brodziszewo Puola

Valmistajan nimi	Sherwin-Williams Italy S.r.l.
Valmistajan osoite	Via Del Fiffò 12 40065 Pianoro (BO) Italia
Valmistuspaikkojen sijainti	Via Del Fiffò 12 40065 Pianoro (BO) Italia

Valmistajan nimi	Sherwin-Williams Sweden AB
Valmistajan osoite	Bellö 570 32 Hjärtevad Ruotsi
Valmistuspaikkojen sijainti	Bellö 570 32 Hjärtevad Ruotsi
	Industrigatan 5 195 60 Arlandastad Ruotsi

Valmistajan nimi	PPG Industries (Dyrup A/S)
Valmistajan osoite	Gladsaxevej 300 2860 Gladsaxe Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	Gladsaxevej 300 2860 Gladsaxe Tanska

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
Valmistajan nimi	Troy Chemical Corporation
Valmistajan osoite	8 Vreeland Road, Florham Park NJ 07105 New Jersey Yhdysvallat
Valmistuspaikkojen sijainti	One Avenue L NJ 07105 Newark Yhdysvallat

Tehoaine	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
Valmistajan nimi	Troy Chemical Company B.V.
Valmistajan osoite	Poortweg 4C 2612 PA Delft Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Industriepark 23 56593 Horhausen Saksa

Tehoaine	1342 - 3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)
Valmistajan nimi	LANXESS Deutschland GmbH
Valmistajan osoite	Kennedyplatz 1 50679 Köln Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Plot # 306/3 II Phase, GIDC 396 195 Vapi Intia

Tehoaine	1342 - 3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)
Valmistajan nimi	Caldic Denmark A/S (Acting for Tagros Chemicals India Limited)
Valmistajan osoite	Odinsvej 23 8722 Hedensted Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	A4/1&2, SIPCOT Industrial Complex 607 005 Kudikadu, Cuddalore Intia

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,75
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyalaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,25

2.2. Valmistetyyppi

AL (Kaikki muut nesteet) + SL (Vesiliukoinen konsentraatti)

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sisältää permetriiniä (ISO) ja 3-jodo-2-propynylibutylikarbamaattia (IPBC). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Valumat on kerättävä.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä..

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Pensseli ja tela (kuluttajat ja (ammattilaiset)

Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi ja hyönteismyrkky

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: ei tietoja
Yleisnimi: Sinistäjäsieni
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Kantasienet:
Yleisnimi: Ruskolaho
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Hylotrupes bajulus L.
Yleisnimi: Tupajäärä
Kehitysvaihe: Toukat

Tieteellinen nimi: Reticulitermes sp.
Yleisnimi: Termiitit
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Käyttöalue

sisäkäyttö

ulkokäyttö

Havupuun/massiivipuun ennalta ehkäisevä käsittely. Käyttöluokka 2 standardin EN 335:2013 mukaisesti (tilanteet, joissa puu tai puupohjainen tuote on peitettyä ja täysin suojattuna sään vaikutuksilta, mutta satunnaista, ei pysyvää kastumista voi ilmetä. Tämä voi sisältää puun ulkosijoituksen katon alle, jotta estetään altistuminen sateelle ja tuulen kuljettamalle sateelle). Käyttöluokka 3 standardin EN 335:2013 mukaisesti (tilanteet, joissa puu tai puupohjainen tuote ei ole peitettyä eikä se ole kontaktissa maahan. Se on joko jatkuvasti altistuneena sään vaikutuksille tai suojattu säältä mutta toistuvasti alltiina kastumiselle). Katso osiosta 6 EN-standardien täydelliset nimet. Sisä- ja ulkokäyttöön.

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Pensseli ja tela
Yksityiskohtainen kuvaus:
Pintakäsittely

Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 100 ml/m² (sinistäjäsienten, tupajäärän ja termiittien torjuntaan). 130–140 ml/m² (ruskolahon torjuntaan)
Laimennus (%): -
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
1 levitys

Käyttäjärühmä(t)

ammattilainen
kuluttajat (muu kuin ammattikäyttö)

Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

Purkki: PET-vuorattu metalli (läkipelti) tai polyolefiini (HDPE, PE tai PP)
Pullo: polyolefiini (HDPE, PE tai PP)
Purkki/pullo: 0,375 l, 0,75 l, 1,0 l, 2,5 l, 5,0 l

Vain ammattikäyttöön:
HDPE-purkki: 10 l, 20 l, 25 l

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Älä laimenna (käyttövalmis).
Levitä valmistetta puulle pensselillä tai telalla.
Työkalujen puhdistaminen: pese miedolla saippuvedellä.
Kuivumisaika: Kosketuskuiva ja valmis pintamaalille noin 24 tunnin kuluttua.
Käyttömäärällä 100 ml/m² valmiste suojaa puun pintaa sinistäjäsiementä vastaan puulla, joka on EN 350:2016 -standardin mukaan vähintään "kohtalaisesti tai lievästi sienille kestävä": Kestävyyssluokka (DC) 3-4.

Katso osiosta 6 EN-standardien ja -lainsäädännön täydelliset nimet.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Pidettävä koti- ja tuotantoeläinten ulottumattomissa.

Älä käytä/levitä suoraan elintarvikkeisiin, rehuun, juomaveteen tai juomiin tai niiden lähetyvillä tai pinnoille tai välineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketuksiin elintarvikkeiden, rehun, juomaveden tai juomien tai kotieläinten/lemmikkieläinten kanssa.

Pidä ulkopuoliset henkilöt, lapset ja lemmikkieläimet (erityisesti kissat) poissa käsitellyiltä pinnoilta/alueilta kunnes ne ovat kuivia.

Älä käytä pintavesialueiden lähellä.

Älä likaa maaperää valmisteeseen (puulle) levityksen aikana ja pintojen kuivuessa. Valmisteen aiheuttamat roiskeet on rajattava suojaamalla maa (esim. suojapeitteellä) ja hävittämällä jäämät turvallisella tavalla.

Tietoja ammattilaisille

Käytä kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia tai vastaavia suojakäsineitä valmisteeseen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (tyyppi 6, EN 13034).

Tämä ei estä työnantaja soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Katso osiosta 6 EN-standardien ja -lainsäädännön täydelliset nimet.

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 - Manuaalinen upotus (ammattilaiset)

Valmisteryhmä(t)	PT08 - Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Fungisidi ja hyönteismyrkky
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Sinistäjäsieni Kehitysvaihe: Ei tietoja Tieteellinen nimi: Kantasienet: Yleisnimi: Ruskolaho Kehitysvaihe: Ei tietoja Tieteellinen nimi: Hylotrupes bajulus L. Yleisnimi: Tupajäärä Kehitysvaihe: Toukat Tieteellinen nimi: Reticulitermes sp. Yleisnimi: Termiitit Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö Havupuun/massiivipuun ennalta ehkäisevä käsittely. Käyttöluokka 2 ja 3. Sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen upotus Yksityiskohtainen kuvaus: Pintakäsittely
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: 100 ml/m ² (sinistäjäsiementen, tupajäärän ja termiittien torjuntaan). 130–140 ml/m ² (ruskolahon torjuntaan) Laimennus (%): - Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1 levitys

Käyttäjärhymä(t)

ammattilainen

Pakkauskoort ja pakkausmateriaali

Purkki: PET-vuorattu metalli (läkipelti) tai polyolefiini (HDPE, PE tai PP)

Pullo: polyolefiini (HDPE, PE tai PP)

Purkki/pullo: 0,375 l, 0,75 l, 1,0 l, 2,5 l, 5,0 l

HDPE-purkki: 10 l, 20 l, 25 l

4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Älä laimenna (käyttövalmis).

Kuivumisaika: Kosketuskuiva ja valmis pintamaalille noin 24 tunnin kuluttua.

Työkalujen puhdistaminen: pese miedolla saippuavedellä.

Käyttömäärällä 100 ml/m² valmiste suojaa puun pintaa sinistäjäsiementä vastaan puulla, joka on EN 350:2016 -standardin mukaan vähintään "kohtalaisesti tai lievästi sienille kestävä": Kestävyyssuokka (DC) 3-4.

Katso osiosta 6 EN-standardien täydelliset nimet.

4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia tai vastaavia suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (tyyppi 6, EN 13034).

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Katso osiosta 6 EN-standardien ja -lainsäädännön täydelliset nimet.

Pidettävä koti- ja tuotantoeläinten ulottumattomissa.

Älä käytä/levitä suoraan elintarvikkeisiin, rehuun, juomaveteen tai juomiin tai niiden lähetyvillä tai pinnoille tai välineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketuksiin elintarvikkeiden, rehun, juomaveden tai juomien tai kotieläinten/lemmikkieläinten kanssa.

Pitä ulkopuoliset henkilöt, lapset ja lemmikkieläimet (erityisesti kissat) poissa käsitellyiltä pinnoilta/alueilta kunnes ne ovat kuivia.

Älä käytä pintavesialueiden lähellä.

Älä liikaa maaperää valmisteeseen (puulle) levityksen aikana ja pintojen kuivuesssa. Valmisteen aiheuttamat roiskeet on rajattava suojaamalla maa (esim. suojapeitteellä) ja hävittämällä jäämät turvallisella tavalla.

Äskettäin käsitelty puutavara on säilytettävä käsittelyn jälkeen sateelta suojattuna ja/tai läpäisemättömällä alustalla, jotta estetään valmisteeseen suorat päästöt maaperään, viemäriin tai veteen.
Valmisteen päästöt pitää kerätä uudelleen käyttöä varten tai hävitettäväksi.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 Tarvittaessa valmisteeseen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 Tarvittaessa valmisteeseen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 Käytön kuvaus

Käyttö 3 - Täysin automatisoitu upotus, automaattinen valelumaalaus/virtauspinnoitus ja automaattinen ruiskutus (teollinen käyttö)

Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi ja hyönteismyrkky

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: ei tietoja
Yleisnimi: Sinistäjäsieni
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Kantasienet:
Yleisnimi: Ruskolaho
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Hylotrupes bajulus L.
Yleisnimi: Tupajäärä

	<p>Kehitysvaihe: Toukat</p> <p>Tieteellinen nimi: Reticulitermes sp. Yleisnimi: Termitit Kehitysvaihe: Ei tietoja</p>
Käyttöalue	<p>sisäkäyttö</p> <p>Havupuun/massiivipuun ennalta ehkäisevä käsittely. Käyttöluokka 2 ja 3. Sisäkäyttö</p>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: Täysin automatisoitu upotus, automaattinen vaelumaalaus/virtauspinnoitus ja automaattinen ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Pintakäsittely</p>
Käyttömäärä ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: 100 ml/m² (sinistäjäsiementen, tupajäärän ja termiittien torjuntaan). 130–140 ml/m² (ruskolahon torjuntaan) Laimennus (%): - Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1 levitys</p>
Käyttäjärhmä(t)	<p>teollinen</p>
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	<p>Tynnyri/IBC-kontti, HDPE: 120 l, 220 l, 1 000 l</p>

4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Älä laimenna (käyttövalmis).

Kuivumisaika: kosketuskuiva.

Käyttömäärällä 100 ml/m² valmiste suojaa puun pintaa sinistäjäsiementä vastaan puulla, joka on EN 350:2016 -standardin mukaan vähintään "kohtalaisesti tai lievästi sienille kestävä": Kestävyyssluokka (DC) 3-4.

Katso osiosta 6 EN-standardien täydelliset nimet.

4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Valmiste on ladattava teolliseen levityslaitteistoon ainoastaan täysin automatisoidun pumppaus-/siirtojärjestelmän kautta.

Kaikki teollisuuskäyttöprosessit on toteutettava rajatulla alueella läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on valumisen ehkäisevät suojavallit. Talteenottojärjestelmän on oltava käytössä (esim. kokooja-allas).

Äskettäin käsitelty puutavara on säilytettävä käsittelyn jälkeen sateelta suojattuna ja/tai läpäisemättömällä alustalla, jotta estetään valmisteen suorat päästöt maaperään, viemäriin tai veteen. Valmisteen päästöt pitää kerätä uudelleen käyttöä varten tai hävitettäväksi.

Täysin automaattinen upotus

Käytä kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia tai vastaavia suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Jos jokaisessa käsittelyjaksossa käytetään uusia käsineitä, käytä suojapukua (tyyppi 6, EN 13034 tai vastaava).

Jos käsineitä ei vaihdeta jokaisen käsittelyjakson jälkeen, käytä suojapukua (tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Edellä mainittuja suojarusteita on käytettävä levityslaitteiden puhdistuksen/huollon aikana.

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Katso osiosta 6 EN-standardien ja -lainsäädännön täydelliset nimet.

Valmistetta käytetään täysin automatisoiduissa upotusprosesseissa, joissa kaikki käsittely- ja kuivausprosessien vaiheet ovat mekaanisia eikä manuaalista käsittelyä tehdä, mukaan lukien käsiteltyjen esineiden siirtäminen upotusaltaasta kuivaukseen ja säilytykseen (jos pinnat eivät ole kuivia ennen säilytykseen siirtämistä). Käsiteltävät puuesineet on kiinnitettävä huolellisesti (esim. kiristysvöillä tai puristimilla) ennen käsittelyä ja upottamisen ajaksi, eikä käsiteltäviä esineitä saa käsitellä käsin, ennen kuin niiden pinta on kuivunut.

Automaattinen valelumaalaus/virtauspinnoitus ja automaattinen ruiskutus

Käytä kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia tai vastaavia suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (tyyppi 3, EN 14605 tai vastaava).

Edellä mainittuja suojarusteita on käytettävä levityslaitteiden puhdistuksen/huollon aikana.

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Katso osiosta 6 EN-standardien ja -lainsäädännön täydelliset nimet.

Valmistetta saa käyttää ainoastaan ruiskutus-/virtauspinnoitustunneleissa (valelutunneleissa), jotka on varustettu laitteella, joka mahdollistaa tuoreen käsitellyn puun automaattisen kuljetuksen automaattiseen pinoamiseen tai kuivauslaitokseen, jotta vältetään käsikosketus juuri käsitellyn puuhun.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4 Käytön kuvaus

Käyttö 4 - Kaksoistyhjiö- ja tyhjiöpainekyllästys (teollinen käyttö)

Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Kantasienet:
Yleisnimi: Ruskolaho
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Käyttöalue

sisäkäyttö

Havupuun/massiivipuun ennalta ehkäisevä käsittely. Käyttöluokka 2 ja 3. Sisäkäyttö

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Kaksoistyhjiö- ja tyhjiöpainekyllästys
Yksityiskohtainen kuvaus:
Kyllästys

Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 65,8–70,6 kg/m³ TWP 094i
Laimennus (%): 10 % käyttöliuos (1 osa valmistetta: 9 osaa vettä)
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:
1 levitys

Käyttäjärhmä(t)

teollinen

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Tynnyri/IBC-kontti, HDPE: 120 l, 220 l, 1 000 l

4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Kuivumisaika: kosketuskuiva.

4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Valmiste on ladattava teolliseen levityslaitteistoon ainoastaan täysin automatisoidun pumppaus-/siirtojärjestelmän kautta.

Käytä kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia tai vastaavia suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).
Käyttäjän on käytettävä suojapukua (tyyppi 6, EN 13034).

Edellä mainittuja suojarusteita on käytettävä levityslaitteiden puhdistuksen/huollon aikana.

Tämä ei estä työnantaja soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Katso osiosta 6 EN-standardien ja -lainsäädännön täydelliset nimet.

Kaikki teollisuuskäyttöprosessit on toteutettava rajatulla alueella läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on valumisen ehkäisevät suojavallit. Talteenottojärjestelmän on oltava käytössä (esim. kokooja-allas).

Äskettäin käsitelty puutavara on säilytettävä käsittelyn jälkeen sateelta suojattuna ja/tai läpäisemättömällä alustalla, jotta estetään valmisteen suorat päästöt maaperään, viemäriin tai veteen.

Valmisteen päästöt pitää kerätä uudelleen käyttöä varten tai hävitettäväksi.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Noudata käyttöohjeita.

Valmistetta ei saa käyttää puuhun tai sisätiloissa käytettäväksi tarkoitettuihin puurakenteisiin, lukuun ottamatta ikkunoiden ulkokarmeja ja ulko-ovia/ovenkarmeja.
Kissat ovat erityisen herkkiä permetriinille, joten valmistetta saa käyttää vain puuhun, jota käytetään alueilla, joissa kissat eivät pääse kosketuksiin käsitellyn puun kanssa.

Lämpötilan on oltava levitys- ja kuivaushetkellä yli 5 °C ja suhteellisen ilmankosteuden on oltava alle 80 %.
Sekoita valmiste ennen käyttöä.
Vältettävä kosketusta ihoon ja silmiin.
Pese kädet ja kasvot valmisteen levittämisen ja käytön jälkeen sekä ennen syömistä, juomista tai tupakointia.

5.2. Riskinhallintatoimet

Älä käytä valmistetta puuhun, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden, rehun tai karjan kanssa.
Käsiteltyyn puutavaraan on levitettävä pintamaali. Pintamaali ei saa sisältää kalvon- tai puunsuoja-ainetta. Pintamaalia on huollettava.

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

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Jos ilmenee oireita, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho vedellä. Jos ilmenee oireita, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Permetriini voi aiheuttaa parestesiaa (ihon polttelua ja pistelyä ilman ärsytystä). Jos oireet jatkuvat: hakeudu lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Jos ilmenee oireita, huuhtelee vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos ilmenee oireita, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Tämä valmiste sisältää permetriiniä, joka on vaarallista mehiläisille.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Valmiste on hävitettävä vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.
Kaikki käytön aikana kerätty valmiste, joita ei käytetä uudelleen, on hävitettävä turvallisesti vaarallisena jätteenä.
Pyydä tarvittaessa ohjeita jätteenkäsittelylaitokselta tai viranomaiselta.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Pidä poissa lasten ja muiden kuin torjuttavien eläinten/lemmikkien ulottuvilta.
Älä säilytä elintarvikkeiden, juoman ja eläinrehun lähellä.
Säilyvyys: 18 kuukautta .
Säilytys alle 35 °C:ssa.
Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.
Suojaa pakkaselta.
Suojaa valolta.
Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystysuorassa vuotojen välttämiseksi.

6. Muut tiedot

Käyttötarkoitusten 1 ja 2 osalta: ammattilaiset ja/tai koulutetut ammattilaiset, jos kansallisessa lainsäädännössä niin edellytetään. Aiemmissa osioissa mainittujen EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset nimet:

EN 335:2013 – Puun ja puupohjaisten tuotteiden kestävyys. Käyttöluokat: määritelmät, sovellus massiivipuuhun ja puupohjaisiin tuotteisiin.

EN 350:2016 – Puun ja puupohjaisten tuotteiden kestävyys. Puun ja puupohjaisten materiaalien biologisten tekijöiden kestävyuden testaus ja luokitus.

EN 374 – Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016)

EN 13034 – Suojavaatetus nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatetukselle, joka suojaa rajoitetusti nestemäisiltä kemikaaleilta (tyypin 6 ja tyypin PB[6] varusteet)

EN 14605 – Suojavaatteet nestemäisiä kemikaaleja vastaan. Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB[3] ja PB[4])

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)

Jos luvanhaltijan tietoon tulee resistenssi-ilmoituksia, sen on ilmoitettava niistä toimivaltaisille viranomaisille.

Lup numerot Suomessa:

TWP 094i FI-2023-0033

Osmo Color Träimpregnering WR Aqua 4018 FI-2023-0034

Induline SW-906 IT FI-2023-0035

Aqua IG-17 FI-2023-0036

OWATROL TMU94i FI-2023-0037

OWATROL SANIXYL NT FI-2023-0038

Valtti Plus Guard FI-2023-0039

Pinja Priming Combi FI-2023-0040

IM151AI FI-2023-0041

Woodmark Fondo Protector Insecticida al Agua FI-2023-0042

PROTECSAM IF FI-2023-0043

Barpoxyl 100 WB FI-2023-0044

MACYFOND ANTICARCOMA AL AGUA FI-2023-0045

SERPOL AQUA FI-2023-0046

XILODEX FONDO FI-2023-0047

Devacide Plus Aqua FI-2023-0048

Klearxyl Aqua 3 FI-2023-0049

LASURTEX AQUA FI-2023-0050

Fagoxil AQ FI-2023-0051

Aqua Madeiras Protect Plus FI-2023-0052

Decorxyl AQ FI-2023-0053

CIN Imunizador para Madeiras FI-2023-0054

Xylazel Woodprotec Aqua FI-2023-0055

Xylazel Woodshield Aqua FI-2023-0056

Xylazel Woodseal Aqua FI-2023-0057

Max-Mat anti-carunchos para madeiras Aqua FI-2023-0058

FR 6287 Froxynol 750 FI-2023-0059

Iruxyl Aqua 13 FI-2023-0060

Fustaxyl Aqua FI-2023-0061

Klassikxyl Aqua FI-2023-0062

Protekxyl Aqua FI-2023-0063

Fustasol Aqua FI-2023-0064

OBBIATEX ACE FI-2023-0065

PROTEGEBOIS FI-2023-0066

ProtectBois FI-2023-0067

Protector fungicida Promade FI-2023-0068

WOODCONTROL IP-20 FI-2023-0069

YM---M122/----- FI-2023-0070

RA2300 FI-2023-0071

674810 HF ACTIVE PRIMER W FI-2023-0072

CEDRIA IMPRIMACIÓN TRATANTE EXTRA FI-2023-0073

Sigma WoodProtect Impregnate DK-22 FI-2023-0074

GORI Transparent Træggrunder 11.1 FI-2023-0075

Xtra Proff Vandig Grundingsolie Udendørs v.1 FI-2023-0076

RUM Farveløs Grundings olie Udendørs v.1 FI-2023-0077

Gori Transparent Træimpregnering v.1 FI-2023-0078

AM0573/00 Hydroplus protettivo per legno insetticida FI-2023-0079

458-0005/2 Idro Ceopren protettivo per legno Insetticida FI-2023-0080

KK2150/00 Protettivo per Legno Insetticida FI-2023-0081

AM0573/00 Hydroplus Wood protection insecticide FI-2023-0082

458-0005/2 IDRO CEOPREN Wood protection Insecticide FI-2023-0083

KK2150/00 Wood Protection insecticide FI-2023-0084

AA1961 Laqvin Seal Insecticide FI-2023-0085

Imunizador Acqua FI-2023-0086

Imunizador Acqua CR FI-2023-0087

Imunizador aquoso para madeira FI-2023-0088

Imunizador aquoso para madeira CR FI-2023-0089
KRAFT WOOD CARE AQUA FI-2023-0090
AQUA STAIN PRIME 2030-25 FI-2023-0091
DUROXYL AQUA WOOD PROTECTION/CONDITIONER FI-2023-0092
SILAK FI-2023-0093
Smaltoxyl Hydro Wood Care FI-2023-0094
Praktiker Mega Hydro Wood Care FI-2023-0095
Aqualasur Guard FI-2023-0096
Silicon PF FI-2023-0097
XYLOPHARMAKON FI-2023-0098
Woodcare 94i FI-2023-0099
Wood Protect 94i FI-2023-0100
Holzschutz WB 94i FI-2023-0101
Osmo Puunsuojapohjuste WR Aqua 4018 FI-2023-0102
Uula Puunsuoja FI-2023-0103