

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto

Tuotteen nimi: CELLO POHJUSTE AQUA

Tuotetyyppi(-tyypit): PT08 - Puunsuoja-aineet

PT08 - Puunsuoja-aineet

PT08 - Puunsuoja-aineet

Lupnumero: FI-2017-0013

**Biosidituoterekisterin (R4BP 3)
tuotteen viitenumero:** FI-0017331-0000

Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvan haltija	1
1.3. Biosidituotteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulointi	3
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidituotteen koostumuksesta	3
2.2. Formuloinnin tyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Sallittu käyttö / sallitut käytöt	4
4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet	5
4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet	5
4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja	5
4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet	5
4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa	6
4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet	7
4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet	8
4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja	8
4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet	8
4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa	8
4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet	10
4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet	10
4.3.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja	11
4.3.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet	11
4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa	11
5. Yleiset käyttöohjeet	11
5.1. Käyttöohjeet	11
5.2. Riskinhallintatoimet	12

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset	13
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	13
5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa	14
6. Muut tiedot	14

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

CELLO POHJUSTE AQUA

1.2. Luvan haltija

Luvan haltijan nimi ja osoite	Nimi	Teknos Oy
	Osoite	Takkatie 3 00370 Helsinki Suomi
Lupnumero	FI-2017-0013	
Biosidituoterekisterin (R4BP 3) tuotteen viitenumero	FI-0017331-0000	
Luvan myöntämispäivämäärä	30/06/2017	
Luvan voimassaolon päättymispäivämäärä	31/03/2020	

1.3. Biosidituotteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Teknos A/S
Valmistajan osoite	Industrivej 19 6580 Vamdrup Tanska
Valmistuspaikkojen sijainti	Industrivej 19 6580 Vamdrup Tanska
Valmistajan nimi	Teknos Oy
Valmistajan osoite	Takkatie 3 00371 Helsinki Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Perämatkuntie 12, PL 14 05201 Rajamäki Suomi

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	48 - 1-[[2-(2,4-dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)
Valmistajan nimi	Janssen Pharmaceutica NV
Valmistajan osoite	Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Route de L'Ile au Bois 1870 Monthey Sveitsi
	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co. Ltd North Area of Dongsha Chem-Zone Zhangjagang Kiina
Tehoaine	48 - 1-[[2-(2,4-dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)
Valmistajan nimi	Lanxess Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs
Valmistajan osoite	Lanxess Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs, Chempark Q 18 51369 Leverkusen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Route de L'Ile au Bois 1870 Monthey Sveitsi
Tehoaine	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
Valmistajan nimi	Troy Corporation
Valmistajan osoite	8 Vreeland Road, Florham Park 07932 New Jersey Yhdysvallat
Valmistuspaikkojen sijainti	One Avenue L, Newark 07105 New Jersey Yhdysvallat

Tehoaine	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
Valmistajan nimi	Troy Chemical Europe BV
Valmistajan osoite	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Industriepark 23 D-56593 Horhausen Saksa

2. Valmisteen koostumus ja formulointi

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidituotteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0.3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yylij]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0.9

2.2. Formuloinnin tyyppi

EW - Öljy-vesiemulsio

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet	Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Sisältää propikonatsolia, 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia ja 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä tai metallijätteenä..

4. Sallittu käyttö / sallitut käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Muu kuin ammattikäyttö / Kuluttajakäyttö

Valmisteryhmä	PT08 - Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	CELLO POHJUSTE AQUA on käyttövalmis puunsuoja-aine, jota käytetään puuta värjäävien sienten, kuten sinistäjäsienen, homeiden ja hajottajasienen sekä puuta tuhoavien lahottajasienten ehkäisemiseen sekä kuivalahon ehkäisemiseen ja korjaamiseen.
Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Basidiomykeetit:-Wood rotting fungi-Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet Sienet Aureobasidium pullulans spp.-Blue stain fungi-Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet Sienet Sydowia pithyophila-Blue stain fungi-Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet Sienet
Käyttöalue	sisäkäyttö ulkokäyttö CELLO POHJUSTE AQUA on käyttövalmis puunsuoja-aine, jota käytetään puuta värjäävien sienten, kuten sinistäjäsienen, homeiden ja hajottajasienen sekä puuta tuhoavien lahottajasienten ehkäisemiseen sekä kuivalahon ehkäisemiseen ja korjaamiseen. Sisäkäyttö luokka 2 Ulkokäyttö luokka 3
Annostelutapa/-tavat	Siveleminen tai tela - Siveleminen käsin siveltimellä tai levitys telalla (sisällä ja ulkona). Ruiskuttaminen - Ruiskuttaminen käsin (sisällä ja ulkona) Ruiskutus on levitysmenetelmä, jossa materiaali hajotetaan hienoksi erityyppisissä levitys- tai ruiskutuslaitteissa. Pinnoituslaitteistossa voidaan käyttää joko manuaalisia tai automaattisia ruiskupistooleja, pyöriviä levyjä tai pyöriviä kelloja.
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	80–160 g tuotetta / m ² - 0 - 1–2 levityskertaa, kesto 3–5 minuuttia. 80–160 g tuotetta / m ² - 0 - 1–2 levityskertaa, kesto 5 sekuntia.
Käyttäjärühmä(t)	kuluttajat (muu kuin ammattikäyttö)
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri/purkki, metallia. Muut kuin ammattilaiset/ kuluttajat: pakkauskoko enintään 5 litraa Tyhjät astiat, joihin on kuivunut tuotetta, eivät ole vaarallista jätettä.

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Valmistetta käytetään suojaamaan puuta, joka ei ole kosketuksissa maaperän kanssa, mutta on joko jatkuvasti alttiina sateelle tai on suojassa sateelta, mutta kastuu usein.
Käsiteltyä puuta ei saa käyttää ulkona siten, että se on kosketuksissa maaperän kanssa ja kastuu jatkuvasti tai että se on jatkuvasti kosketuksissa makean tai suolaisen veden kanssa.
Jos käsitelty puu joutuu alttiiksi sateelle, se on suojakäsiteltävä pintamaalilla (yhteensä vähintään 240 ml/m², mihin päästään 1–3 käsittelykerralla, tai kuivan kalvon paksuus vähintään yhteensä 100 µm, mihin päästään 1–3 käsittelykerralla). Pintamaalikäsitteily on tehtävä joko ennen käsittelyn puun käyttöä tilanteissa, joissa se joutuu alttiiksi sateelle, tai kun kyse on tuotteen käytöstä paikan päällä, ennen sadetta. Pintamaali ei saa sisältää sienten torjuntaan tarkoitettua triatsoli-yhdistettä.
Käsittele tuotetta ja äskettäin käsiteltyä puuta paikoissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

ÄLÄ LIKAA VALMISTEELLA ELINTARVIKKEITA, RUOKAILUVÄLINEITÄ TAI PINTOJA, JOIDEN KANSSA ELINTARVIKKEET OVAT KOSKETUKSISSA.

PESE KÄDET JA ALTISTUNUT IHO ennen ateriaa ja aina käytön jälkeen.

SÄILYTÄ TURVALLISESSA PAIKASSA. Älä kaada viemäriin.

Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä. Kun käsittely tapahtuu paikan päällä, älä saastuta kasvillisuutta. Peitä akvaariot tai kalalammikot ennen käyttöä.

SUOJAAMATTOMIEN HENKILÖIDEN JA ELÄINTEN PÄÄSY KÄSITELLYILLE ALUEILLE ON ESTETTÄVÄ 48 TUNNIN AJAN TAI KUNNES PINNAT OVAT KUIVIA.

PEITÄ KAIKKI VEDENSÄILYTYSASTIAT ennen käyttöä.

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

3-JODI-2-PROPYNYLI-N-BUTYYLIKARBAMAATTI on karbamaattiyhdiste, jolla on heikko antikoliiniesteraasivaikutus.

ÄLÄ KÄYTÄ, jos lääkäri on kehottanut välttämään työskentelyä antikoliiniesteraasiyhdisteiden kanssa.

Ihokosketuksen tapahduttua: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Joutuminen silmään: Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Jos ainetta on nieltä: Älä yritä oksennuttaa, ellei terveydenhoidon ammattilainen nimenomaisesti kehota tekemään niin.

Jos altistunut henkilö oksentaa, pää on pidettävä alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys muuttuu epäsäännölliseksi tai estyy, koulutetun henkilön on annettava tekohengitystä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat pitkään. Jos henkilö menee tajuttomaksi, aseta hänet kylkiasentoon ja ota heti yhteys lääkäriin.

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Valmiste on hävitettävä vaarallisena jätteenä. Tyhjtä tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä tai metallijätteenä.

Älä kaada viemäriin. Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä.

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Säilytä tuote tiukasti suljetuissa alkuperäisissä pakkauksissa.

Tuotteen säilytysaika on enintään 18 kuukautta.

4.2 Käytön kuvaus

Käyttö 2 - Ammattikäyttö

Valmisteryhmä

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

CELLO POHJUSTE AQUA on käyttövalmis puunsuoja-aine, jota käytetään puuta värjäävien sienten, kuten sinistäjäsienen, homeiden ja hajottajasienen sekä puuta tuhoavien lahottajasienten ehkäisemiseen sekä kuivalahon ehkäisemiseen ja korjaamiseen.

Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)

Basidiomykeetit:-Wood rotting fungi-ltiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet
Aureobasidium pullulans spp.-Blue stain fungi-ltiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet
Sydowia pithyophilia-Blue stain fungi-ltiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Käyttöalue

sisäkäyttö

ulkokäyttö

CELLO POHJUSTE AQUA on käyttövalmis puunsuoja-aine, jota käytetään puuta värjäävien sienten, kuten sinistäjäsienen, homeiden ja hajottajasienen sekä puuta tuhoavien lahottajasienten ehkäisemiseen sekä kuivalahon ehkäisemiseen ja korjaamiseen.

Sisäkäyttö luokka 2

Ulkokäyttö luokka 3

Annostelutapa/-tavat

Siveleminen tai tela -

Siveleminen käsin siveltimellä tai levitys telalla (sisällä ja ulkona).

Ruiskuttaminen -

Ruiskuttaminen käsin (sisällä ja ulkona)

Ruiskutus on levitysmenetelmä, jossa materiaali hajotetaan hienoksi erityyppisissä levitys- tai ruiskutuslaitteissa. Pinnoituslaitteistossa voidaan käyttää joko manuaalisia tai automaattisia ruiskupistooleja, pyöriviä levyjä tai pyöriviä kelloja.

Avoin systeemi: kastaminen -

Kastaminen (vain sisällä)

Kastamisessa käytetään useita erilaisia kastamissäiliöitä tai -laitteistoja materiaalin koosta ja kastamistyyppistä riippuen. Kastamissäiliön koko voi vaihdella yksinkertaisesta, muutaman litran vetoisesta kourusta tai ämpäristä suurikokoisiin kastamislaitteistoihin, joihin mahtuu useita tuhansia litroja nestettä. Kastamislaitteistoja on saatavana myös eri malleja.

	Avoin systeemi: injektio - Injektointi/pintakäsittely (vain sisällä).
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttöikeys	80–160 g tuotetta / m ² - 0 - 1–2 levityskertaa, kesto 3–5 minuuttia. 80–160 g tuotetta / m ² - 0 - 1–2 levityskertaa, kesto 5 sekuntia. 80–160 g tuotetta / m ² - 0 - 1–2 levityskertaa, kesto 12 - 15 sekuntia. 80–160 g tuotetta / m ² - 0% - 1-3 levityskertaa
Käyttäjärhmä(t)	koulutettu ammattilainen ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Kanisteri/purkki, metallia. Ammattilaiset: pakkauskoko enintään 25 litraa. Tyhjät astiat, joihin on kuivunut tuotetta, eivät ole vaarallista jätettä.

4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Ammattikäyttö

Valmistetta käytetään suojaamaan puuta, joka ei ole kosketuksissa maaperän kanssa, mutta on joko jatkuvasti alltiina sateelle tai on suojassa sateelta, mutta kastuu usein. Käsiteltyä puuta ei saa käyttää ulkona siten, että se on kosketuksissa maaperän kanssa ja kastuu jatkuvasti tai että se on jatkuvasti kosketuksissa makean tai suolaisen veden kanssa.

Käsin tehtävän upottamisen on tapahduttava rajatulla alueella, jossa on vettä läpäisemätön lattia.

Käsittely puutavara on varastoitava katetussa tilassa, jossa on talteenottojärjestelmä, tai vettä läpäisemättömällä alustalla.

Jos käsittely puu joutuu alltiiksi sateelle, se on suojakäsiteltävä pintamaalilla (yhteensä vähintään 240 ml/m², mihin päästään 1–3 käsittelykerralla, tai kuivan kalvon paksuuden oltava vähintään yhteensä 100 µm, mihin päästään 1–3 käsittelykerralla). Pintamaalikäsittely on tehtävä joko ennen käsittelyn puun käyttöä tilanteissa, joissa se joutuu alltiiksi sateelle, tai kun kyse on tuotteen käytöstä paikan päällä, ennen sadetta.

Pintamaali ei saa sisältää sienten torjuntaan tarkoitettua triatsoli-yhdistettä.

4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Ammattikäyttö

Käytä sopivaa suojavaatetusta (työhaalari, käsineet, jalkineet), kun käytät valmistetta ja käsittelet äskettäin käsiteltyä puutavaraa. Työhaalarin voimakasta likaantumista on vältettävä. Käsittele valmistetta ja kuivata äskettäin käsitelty puu paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

ÄLÄ LIKAA VALMISTEELLA ELINTARVIKKEITA, RUOKAILUVÄLINEITÄ TAI PINTOJA, JOIDEN KANSSA ELINTARVIKKEET OVAT KOSKETUKSISSA.

Valmiste on hävitettävä vaarallisena jätteenä. Tyhjät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä.

PESE KÄDET JA ALTISTUNUT IHO ennen aterioita ja aina käytön jälkeen.

SÄILYTÄ TURVALLISESSA PAIKASSA.

Älä kaada viemäriin. Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä. Kun käsittely tapahtuu paikan päällä, älä saastuta kasvillisuutta. Peitä akvaariot ja kalalammikot ennen käyttöä.

SUOJAAMATTOMIEN HENKILÖIDEN JA ELÄINTEN PÄÄSY KÄSITELLYLLE ALUEILLE ON ESTETTÄVÄ 48 TUNNIN AJAN TAI KUNNES PINNAT OVAT KUIVIA. PEITÄ KAIKKI VEDENSÄILYTYSASTIAT ennen käyttöä.

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

3-JODI-2-PROPYNYLYLI-N-BUTYYLIKARBAMAATTI on karbamaattiyhdiste, jolla on heikko antikoliiniesteraasivaikutus.

ÄLÄ KÄYTÄ, jos lääkäri on kehottanut välttämään työskentelyä antikoliiniesteraasiyhdisteiden kanssa.

Ihokosketuksen tapahtuttua: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Joutuminen silmään: Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Jos ainetta on nielty: Älä yritä oksennuttaa, ellei terveydenhoidon ammattilainen nimenomaisesti kehota tekemään niin.

Jos altistunut henkilö oksentaa, pää on pidettävä alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys muuttuu epäsäännölliseksi tai estyy, koulutetun henkilön on annettava tekohengitystä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat pitkään. Jos henkilö menee tajuttomaksi, aseta hänet kylkiasentoon ja ota heti yhteys lääkäriin.

4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Valmiste on hävitettävä vaarallisena jätteenä. Tyhjät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä.

Älä kaada viemäriin. Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä.

4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Säilytä tuote tiukasti suljetuissa alkuperäisissä pakkauksissa.

Tuotteen säilytysaika on enintään 18 kuukautta.

4.3 Käytön kuvaus

Käyttö 3 - Teollisuuskäyttö

Valmisteryhmä

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

CELLO POHJUSTE AQUA on käyttövalmis puunsuoja-aine, jota käytetään puuta värjäävien sienten, kuten sinistäjäsienen, homeiden ja hajottajasienien sekä puuta tuhoavien lahottajasienten ehkäisemiseen sekä kuivalahon ehkäisemiseen ja korjaamiseen.

Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)

Basidiomykeetit:-Wood rotting fungi-Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet
Aureobasidium pullulans spp.-Blue stain fungi-Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet
Sydowia pithyophila-Blue stain fungi-Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Käyttöalue

sisäkäyttö

ulkokäyttö

CELLO POHJUSTE AQUA on käyttövalmis puunsuoja-aine, jota käytetään puuta värjäävien sienten, kuten sinistäjäsienen, homeiden ja hajottajasienien sekä puuta tuhoavien lahottajasienten ehkäisemiseen sekä kuivalahon ehkäisemiseen ja korjaamiseen.

Sisäkäyttö luokka 2

Ulkokäyttö luokka 3

Annostelutapa/-tavat

Ruiskuttaminen -

Automaattinen ruiskutus on levitysmenetelmä, jossa materiaali hajotetaan hienoksi erityyppisissä levitys- tai ruiskutuslaitteissa. Pinnoituslaitteistossa voidaan käyttää joko manuaalisia tai automaattisia ruiskupistooleja, pyöriviä levyjä tai pyöriviä kelloja, ja ruiskutusprosessi tapahtuu tyypillisesti suljetussa kammiossa.

Avoin systeemi: kastaminen -

Kastaminen (automatoitu tai käsin tehtävä).

Kastamisessa käytetään useita erilaisia kastamissäiliöitä tai -laitteistoja materiaalin koosta ja kastamistyyppistä riippuen. Kastamissäiliön koko voi vaihdella yksinkertaisesta, muutaman litran vetoisesta kourusta tai ämpäristä suurikokoisiin kastamislaitteistoihin, joihin mahtuu useita tuhansia litroja nestettä. Kastamislaitteistoja on saatavana myös eri malleja.

Valelumaalaus -

Valelumaalaus (automatoitu tai käsin tehtävä)

Valelu on levitysjärjestelmä, joka soveltuu useiden erityyppisten, joko valmiiksi koottujen ja yksittäisten puukappaleiden käsittelemiseen. Valelu tapahtuu seuraavalla tavalla: Kappaleet kuljetetaan valelujärjestelmään riippuvalla kuljetinhihnajärjestelmällä. Laitteistossa kappaleille suihkutetaan puunsuoja-ainetta. Ylimääräinen neste valuu pois ja johdetaan suodattimen läpi takaisin nestesäiliöön.

Avoin systeemi: upotus -

Upottaminen (automatoitu tai käsin tehtävä)

Upottaminen alhaisessa paineessa, talteenotto ilmaveitsellä tai automaattisella harjalla.

Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys

80–160 g tuotetta / m² - 0 -
1–2 levityskertaa, kesto 5 sekuntia.

80–160 g tuotetta / m² - 0 -
1–2 levityskertaa, kesto 12 - 15 sekuntia.

	<p>80–160 g tuotetta / m² - 0% - 1-2 levityskertaa, kesto 30 sekuntia</p> <p>80–160 g tuotetta / m² - 0% - 1-2 levityskertaa, kesto 3-5 minuuttia</p>
Käyttäjryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	<p>Kanisteri/purkki, metallia. Teollisuusikäyttö: pakkauskooko enintään 1000 litraa</p> <p>Tyhjät astiat, joihin on kuivunut tuotetta, eivät ole vaarallista jätettä.</p>

4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Valmistetta käytetään suojaamaan puuta, joka ei ole kosketuksissa maaperän kanssa, mutta on joko jatkuvasti alttiina sateelle tai on suojassa sateelta, mutta kastuu usein. Käsiteltyä puuta ei saa käyttää ulkona siten, että se on kosketuksissa maaperän kanssa ja kastuu jatkuvasti tai että se on jatkuvasti kosketuksissa makean tai suolaisen veden kanssa. Käyttöprosessien on tapahduttava rajatulla alueella, jolla on vettä läpäisemätön kova lattia, jossa on valumista estävät korotetut reunat ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo). Käsitelty puutavara on varastoitava katetussa tilassa, jossa on talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo), tai vettä läpäisemättömällä kovalla lattialla, jossa on valumista estävät korotetut reunat ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).

CELLO POHJUSTE AQUA:a tulee käyttää ainoastaan täysin automaattisissa kastamisprosesseissa, joissa kaikki käsittely- ja kuivumisvaiheet ovat mekaanisia ja joissa tuotetta ei käsitellä käsin, mukaan lukien vaiheet, joissa käsitellyt tuotteet kuljetetaan kastamissäiliöstä valutukseen/kuivaukseen ja säilytykseen (lukuun ottamatta pintakuivan tuotteen kuljettamista säilytykseen). Tarvittaessa käsiteltävät puutuotteet on kiinnitettävä huolellisesti (esimerkiksi liinoilla tai kiinnittimillä) ennen käsittelyä ja kastamisen ajaksi, eikä niihin tule koskea ennen kuin käsitellyt tuotteet ovat pintakuivia.

Jos käsitelty puu joutuu alttiiksi sateelle, se on suojakäsiteltävä pintamaalilla (yhteensä vähintään 240 ml/m², mihin päästään 1–3 käsittelykerralla, tai kuivan kalvon paksuuden oltava vähintään yhteensä 100 µm, mihin päästään 1–3 käsittelykerralla). Pintamaalikäsitely on tehtävä joko ennen käsittelyn puun käyttöä tilanteissa, joissa se joutuu alttiiksi sateelle, tai kun kyse on uusista rakennuskohteista tai valmisteen käytöstä paikan päällä, ennen sadetta. Pintamaali ei saa sisältää sienten torjuntaan tarkoitettua triatsoli-yhdistettä.

4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä sopivaa suojavaatetusta (työhaalari, käsineet, jalkineet), kun käytät valmistetta ja käsittelet äskettäin käsiteltyä puutavaraa. Työhaalarin voimakasta likaantumista on vältettävä.

Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä.

HÄVITÄ YLI JÄÄNYT KEMIKAALI JA LIKAANTUNEET MATERIAALIT (KUTEN SAHAJAUHO) VAARALLISENA JÄTTEENÄ.

TYHJÄT JA KUIVUNEET ASTIAT VOIDAAN HÄVITTÄÄ SEKAJÄTTEENÄ.

PESE KÄDET JA ALTISTUNUT IHO ennen aterioita ja aina käytön jälkeen.

SÄILYÄ TURVALLISESSA PAIKASSA.

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

3-JODI-2-PROPYNYLYLI-N-BUTYYLIKARBAMAATTI on karbamaattiyhdiste, jolla on heikko antikoliiniesteraasivaikutus.

ÄLÄ KÄYTÄ, jos lääkäri on kehottanut välttämään työskentelyä antikoliiniesteraasiyhdisteiden kanssa.

Ihokosketuksen tapahduttua: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Joutuminen silmään: Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Jos ainetta on nielty: Älä yritä oksennuttaa, ellei terveydenhoidon ammattilainen nimenomaisesti kehota tekemään niin.

Jos altistunut henkilö oksentaa, pää on pidettävä alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys muuttuu epäsäännölliseksi tai estyy, koulutetun henkilön on annettava tekohengitystä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat pitkään. Jos henkilö menee tajuttomaksi, aseta hänet kylkiasentoon ja ota heti yhteys lääkäriin.

4.3.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Hävitä yli jäänyt kemikaali ja likaantuneet materiaalit (kuten sahajauho) vaarallisena jätteenä. Tyhjät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä.

Ei saa päästää maahan tai vesistöön esimerkiksi käytetyistä astioista.

4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Säilytä tuote tiukasti suljetuissa alkuperäisissä pakkauksissa.

Tuotteen säilytysaika on enintään 18 kuukautta.

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Muu kuin ammattikäyttö

Valmistetta käytetään suojaamaan puuta, joka ei ole kosketuksissa maaperän kanssa, mutta on joko jatkuvasti alttiina sateelle tai on suojassa sateelta, mutta kastuu usein.

Käsiteltyä puuta ei saa käyttää ulkona siten, että se on kosketuksissa maaperän kanssa ja kastuu jatkuvasti tai että se on jatkuvasti kosketuksissa makean tai suolaisen veden kanssa.

Jos käsittely puu joutuu alttiiksi sateelle, se on suojakäsiteltävä pintamaalilla (yhteensä vähintään 240 ml/m², mihin päästään 1–3 käsittelykerralla, tai kuivan kalvon paksuus vähintään yhteensä 100 µm, mihin päästään 1–3 käsittelykerralla).

Pintamaalikäsitely on tehtävä joko ennen käsitellyn puun käyttöä tilanteissa, joissa se joutuu alttiiksi sateelle, tai kun kyse on tuotteen käytöstä paikan päällä, ennen sadetta. **Pintamaali ei saa sisältää sienten torjuntaan tarkoitettua triatsoli-yhdistettä.** Käsittele tuotetta ja äskettäin käsiteltyä puuta paikoissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Ammattikäyttö

Valmistetta käytetään suojaamaan puuta, joka ei ole kosketuksissa maaperän kanssa, mutta on joko jatkuvasti alttiina sateelle tai on suojassa sateelta, mutta kastuu usein. Käsiteltyä puuta ei saa käyttää ulkona siten, että se on kosketuksissa maaperän kanssa ja kastuu jatkuvasti tai että se on jatkuvasti kosketuksissa makean tai suolaisen veden kanssa.

Käsin tehtävän upottamisen on tapahduttava rajatulla alueella, jossa on vettä läpäisemätön lattia. Käsitelty puutavara on varastoitava katetussa tilassa, jossa on talteenottojärjestelmä, tai vettä läpäisemättömällä alustalla. **Jos käsittely puu joutuu alttiiksi sateelle, se on suojakäsiteltävä pintamaalilla** (yhteensä vähintään 240 ml/m², mihin päästään 1–3 käsittelykerralla, tai kuivan kalvon paksuuden oltava vähintään yhteensä 100 µm, mihin päästään 1–3 käsittelykerralla). Pintamaalikäsitely on tehtävä joko ennen käsitellyn puun käyttöä tilanteissa, joissa se joutuu alttiiksi sateelle, tai kun kyse on tuotteen käytöstä paikan päällä, ennen sadetta. **Pintamaali ei saa sisältää sienten torjuntaan tarkoitettua triatsoli-yhdistettä.**

Teollisuuskäyttö

Valmistetta käytetään suojaamaan puuta, joka ei ole kosketuksissa maaperän kanssa, mutta on joko jatkuvasti alttiina sateelle tai on suojassa sateelta, mutta kastuu usein. Käsiteltyä puuta ei saa käyttää ulkona siten, että se on kosketuksissa maaperän kanssa ja kastuu jatkuvasti tai että se on jatkuvasti kosketuksissa makean tai suolaisen veden kanssa. Käyttöprosessien on tapahduttava rajatulla alueella, jolla on vettä läpäisemätön kova lattia, jossa on valumista estävät korotetut reunat ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo). Käsitelty puutavara on varastoitava katetussa tilassa, jossa on talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo), tai vettä läpäisemättömällä kovalla lattialla, jossa on valumista estävät korotetut reunat ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).

CELLO POHJUSTE AQUA:a tulee käyttää ainoastaan täysin automaattisissa kastamisprosesseissa, joissa kaikki käsittely- ja kuivumisvaiheet ovat mekaanisia ja joissa tuotetta ei käsitellä käsin, mukaan lukien vaiheet, joissa käsiteltyt tuotteet kuljetetaan kastamissäiliöstä valutukseen/kuivaukseen ja säilytykseen (lukuun ottamatta pintakuivan tuotteen kuljettamista säilytykseen). Tarvittaessa käsiteltävät puutuotteet on kiinnitettävä huolellisesti (esimerkiksi liinoilla tai kiinnittimillä) ennen käsittelyä ja kastamisen ajaksi, eikä niihin tule koskea ennen kuin käsiteltyt tuotteet ovat pintakuivia.

Jos käsittely puu joutuu alttiiksi sateelle, se on suojakäsiteltävä pintamaalilla (yhteensä vähintään 240 ml/m², mihin päästään 1–3 käsittelykerralla, tai kuivan kalvon paksuuden oltava vähintään yhteensä 100 µm, mihin päästään 1–3 käsittelykerralla). Pintamaalikäsitely on tehtävä joko ennen käsitellyn puun käyttöä tilanteissa, joissa se joutuu alttiiksi sateelle, tai kun kyse on uusista rakennuskohteista tai valmisteen käytöstä paikan päällä, ennen sadetta. **Pintamaali ei saa sisältää sienten torjuntaan tarkoitettua triatsoli-yhdistettä.**

5.2. Riskinhallintatoimet

Muu kuin ammattikäyttö

ÄLÄ LIKAA VALMISTEELLA ELINTARVIKKEITA, RUOKAILUVÄLINEITÄ TAI PINTOJA, JOIDEN KANSSA ELINTARVIKKEET OVAT KOSKETUKSISSA.

PESE KÄDET JA ALTISTUNUT IHO ennen ateriota ja aina käytön jälkeen.

SÄILYTÄ TURVALLISESSA PAIKASSA. Älä kaada viemäriin.

Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä. Kun käsittely tapahtuu paikan päällä, älä saastuta kasvillisuutta. Peitä akvaariot tai kalalammikot ennen käyttöä.

SUOJAAMATTOMIEN HENKILÖIDEN JA ELÄINTEN PÄÄSY KÄSITELLYLLE ALUEILLE ON ESTETTÄVÄ 48 TUNNIN AJAN TAI KUNNES PINNAT OVAT KUIVIA.

PEITÄ KAIKKI VEDENSÄILYTYSASTIAT ennen käyttöä.

Ammattikäyttö

Käytä sopivaa suojavaatetusta (työhaalari, käsineet, jalkineet), kun käytät valmistetta ja käsittelet äskettäin käsiteltyä puutavaraa. Työhaalarin voimakasta likaantumista on vältettävä. Käsittelemistä ja kuivata äskettäin käsitelty puu paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

ÄLÄ LIKAA VALMISTEELLA ELINTARVIKKEITA, RUOKAILUVÄLINEITÄ TAI PINTOJA, JOIDEN KANSSA ELINTARVIKKEET OVAT KOSKETUKSISSA.

Valmiste on hävitettävä vaarallisena jätteenä. Tyhjät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä.

PESE KÄDET JA ALTISTUNUT IHO ennen ateriota ja aina käytön jälkeen.

SÄILYTÄ TURVALLISESSA PAIKASSA.

Älä kaada viemäriin. Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä. Kun käsittely tapahtuu paikan päällä, älä saastuta kasvillisuutta. Peitä akvaariot ja kalalammikot ennen käyttöä.

SUOJAAMATTOMIEN HENKILÖIDEN JA ELÄINTEN PÄÄSY KÄSITELLYLLE ALUEILLE ON ESTETTÄVÄ 48 TUNNIN AJAN TAI KUNNES PINNAT OVAT KUIVIA. PEITÄ KAIKKI VEDENSÄILYTYSASTIAT ennen käyttöä.

Teollisuuskäyttö

Käytä sopivaa suojavaatetusta (työhaalari, käsineet, jalkineet), kun käytät valmistetta ja käsittelet äskettäin käsiteltyä puutavaraa.

Työhaalarin voimakasta likaantumista on vältettävä. Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä.

HÄVITÄ YLI JÄÄNYT KEMIKAALI JA LIKAANTUNEET MATERIAALIT (KUTEN SAHAJAUHO) VAARALLISENA JÄTTEENÄ.

TYHJÄT JA KUIVUNEET ASTIAT VOIDAAN HÄVITTÄÄ SEKAJÄTTEENÄ. PESE KÄDET JA ALTISTUNUT IHO ennen ateriota ja aina käytön jälkeen. SÄILYTÄ TURVALLISESSA PAIKASSA.

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

3-JODI-2-PROPYNYLLI-N-BUTYYLIKARBAMAATTI on karbamaattiyhdiste, jolla on heikko antikoliiniesteraasi-vaikutus.

ÄLÄ KÄYTÄ, jos lääkäri on kehottanut välttämään työskentelyä antikoliiniesteraasiyhdisteiden kanssa.

Ihokosketuksen tapahduttua: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Joutuminen silmään: Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Jos ainetta on nielty: Älä yritä oksennuttaa, ellei terveydenhoidon ammattilainen nimenomaisesti kehota tekemään niin.

Jos altistunut henkilö oksentaa, pää on pidettävä alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys muuttuu epäsäännölliseksi tai estyy, koulutetun henkilön on annettava teko hengitystä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat pitkään. Jos henkilö menee tajuttomaksi, aseta hänet kylkiasentoon ja ota heti yhteys lääkäriin.

5.4. Ohjeet valmisteiden ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Ammattikäyttö ja yleinen kulutus:

Valmiste on hävitettävä vaarallisena jätteenä. Tyhjät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä. Älä kaada viemäriin. Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä.

Teollisuuskäyttö:

Hävitä yli jäänyt kemikaali ja likaantuneet materiaalit (kuten sahajauho) vaarallisena jätteenä. Tyhjät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä.

Ei saa päästää maahan tai vesistöön esimerkiksi käytetyistä astioista.

5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytä tuote tiukasti suljetuissa alkuperäisissä pakkauksissa.

Tuotteen säilytysaika on enintään 18 kuukautta.

6. Muut tiedot

Lupnumero Suomessa: FI-2017-0013