



TERVISEAMET

Teknos Oy
Takkatie 3
00370 Helsingi
Soome

19.04.2024 nr 10.1-5/24/245-1

Eesti riikliku loa EE-2012-0018 muutmine

Terviseamet muudab (NA-AAT: BC-VT094234-04) vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklile 48 biotsiidi **TEKNOL AQUA 1410-01** riiklikku luba EE-2012-0018 ja asendab loa lisa käesoleva otsuse lisas (lisatud) toodud biotsiidi omaduste kokkuvõttega.

Pikendatakse loa kehtivusaega lõppkuupäevaga 30.04.2026.

Biotsiidi kättesaadavaks tegemisel peab järgima Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artiklite 69 ja 72 nõudeid ja heakskiidetud biotsiidi omaduste kokkuvõtet.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artikli 52 kohaselt on alates otsusest ajapikendus asjaomase biotsiidi olemasolevate varude turul kättesaadavaks tegemiseks 180 päeva ning nende kasutamiseks täiendavalt 180 päeva.

Lugupidamisega

Enda Veskimäe
osakonnajuhataja
kemikaaliohutuse osakond

Lisa: Loa EE-2012-0018 biotsiidi omaduste kokkuvõte, 8 lehel

Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn
Paju 2, 50603 Tartu
Akadeemia 2, 80011 Pärnu
Kalevi 10, 30322 Kohtla-Järve

telefon +372 794 3500
e-post: info@terviseamet.ee
www.terviseamet.ee

registrikood 70008799
KMKN EE101339803
EE891010220034796011
viitenumber 2800048574

ET

LISA

BIOTSIIDI OMADUSTE KOKKUVÕTE

TEKNOL AQUA 1410-01

Biotsiidi liik (liigid)

PT08: Puidukonservandid

Loa number: EE-2012-0018

R4BP registrinumber: EE-0000431-0000

Peatükk 1. HALDUSTEAVE

1.1. Toote kaubanduslik(ud) nimetus(ed)

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	TEKNOL AQUA 1410-01 värvitu
------------------------------	-----------------------------

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	Teknos Oy
	Aadress	Takkatie 3 00370 Helsinki Soome
Loa number	EE-2012-0018	
<i>R4BP</i> registrinumber	EE-0000431-0000	
Loa andmise kuupäev	10/10/2012	
Loa kehtivusaja lõpp	30/04/2026	

1.3. Biotsiidi tootja(d)

Tootja nimi	Teknos A/S
Tootja aadress	Industrivej 19 6580 Vamdrup Taani
Tootmiskohtade asukoht	Teknos A/S site 1 Industrivej 19 6580 Vamdrup Taani Teknos A/S site 2 Perämatkuntie 12, PL 14 05201 RAJAMÄKI Soome

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)
Tootja nimi	Troy Corporation
Tootja aadress	8 Vreeland Road, Florham Park 07932 New Jersey Ameerika Ühendriigid
Tootmiskohtade asukoht	Troy Corporation site 1 One Avenue L, Newark 07105 New Jersey Ameerika Ühendriigid

Toimeaine	3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)
Tootja nimi	Troy Chemical Europe BV
Tootja aadress	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Troy Chemical Europe BV site 1 Industriepark 23 D-56593 Horhausen Saksamaa

Toimeaine	1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)
Tootja nimi	Janssen Pharmaceutica NV
Tootja aadress	Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Janssen Pharmaceutica NV site 1 Route de L'Ile au Bois 1870 Monthey Šveits Janssen Pharmaceutica NV site 2 Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co. Ltd Dongsha Chem-Zone põhjapiirkond Zhangjagang Hiina

Toimeaine	1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)
Tootja nimi	Lanxess Deutschland GmbH, tööstuslikud & keskkonnaalased küsimused
Tootja aadress	Lanxess Deutschland GmbH, tööstuslikud & keskkonnaalased küsimused, Chempark Q 18 51369 Leverkusen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Lanxess Deutschland GmbH, tööstuslikud & keskkonnaalased küsimused site 1 Route de L'Ile au Bois 1870 Monthey Šveits

Peatükk 2. BIOTSIIDI KOOSTIS JA OLEK

2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
3-jodo-2-propünüülbutüül karbamaat (IPBC)		toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)		toimeaine	60207-90-1	262-104-4	0,9

2.2. Olek (olekud)

EW Õli-vees-emulsioon

Peatükk 3. OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. H360D: Võib kahjustada loodet. EUH208: Sisaldab propikonasooli. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Hoiatuslaused	P273: Vältida sattumist keskkonda. P501: Sisu ja mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. P280: Kanda kaitsekindaid. P280: Kanda kaitserõivastust. P280: Kanda kaitseprille. P280: Kanda kaitsemaski. P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Peatükk 4. LUBATUD KASUTUSE(D)

4.1. Kasutusvalade kirjeldamine

Tabel 1. Puidukaitsevahend

Tooteliik	PT08: Puidukonservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	TEKNOL AQUA 1410-01 on kasutusvalmis puidukaitsevahend kaitsmaks puitu värvimuutvate seente, nt sinavuse, hallituste, sini- ja puidumädaniku eest ja ennetav ning parandav vahend kuivmädaniku vastu.
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: Basidiomycetes: Kandseened: Tavanimetus: muu: Puidumädanik Arengustaadium: seeneniidistikud

	<p>Teaduslik nimetus: Aureobasidium pullulans spp. Tavanimetus: muu: Sinimädanik Arengustaadium: spoorid ja spoore tootvad struktuurid</p> <p>Teaduslik nimetus: muu: Sydowia pithyophilia Tavanimetus: muu: Sinimädanik Arengustaadium: spoorid ja spoore tootvad struktuurid</p>
Kasutusvaldkond	<p>kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes muu: Muu IV.1 Siseruumides kasutamiseks IV.1.2 kasutusklass 2 IV.2 Välitingimustes kasutamiseks IV.2.2 kasutusklass 3</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: muu: Pintsli või värvirulliga hooldus</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi pintsliga pintseldamine või värvirulliga rullimine Kasutajate kategooriad: kutseline kasutaja ja tööstuslik kasutaja (paranduseks)</p> <p>Meetod: Pihustamine</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi pihustamine Pihustamine on meetod, mille puhul pihustatakse materjal pealekandmis-/pihustusseadmetes peenteks piiskadeks. Katmiseseadmetes võivad olla manuaalsed või automaatsed pihustid, pöörlemiskettad või -kellad. Kasutajate kategooriad: kutseline kasutaja, tööstuslik kasutaja</p> <p>Automaatne pihustamine Automaatne pihustamine on meetod, mille puhul pihustatakse materjal pealekandmis-/pihustusseadmetes peenteks piiskadeks. Katmiseseadmetes võivad olla manuaalsed või automaatsed pihustid, pöörlemiskettad või -kellad ning pihustamisprotsess leiab tavaliselt aset suletud ruumis. Kasutajate kategooriad: tööstuslik kasutaja</p> <p>Meetod: Avatud süsteem: sissekastmine</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Olenevalt materjali suurusest ja kastmistüübist kasutatakse erinevat tüüpi kastmisanumaid/kastmisjaamu. Kastmisanuma suurus võib varieeruda lihtsast mõneliitrisest „rennist“ või ämbrist kuni hiigelsuurte kastmisjaamadeni, kus on tuhandeid liitreid vedelikku. Need kastmisjaamad on saadaval erinevate mudelitena. Kasutajate kategooriad: kutseline kasutaja, tööstuslik kasutaja</p> <p>Meetod: Avatud süsteem: injektsioon</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Süstimine Kasutajate kategooriad: kutseline kasutaja</p>

	<p>Meetod: muu: Valamispinnakatmine</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Valamispinnakatmine on pealekandmise süsteem, mis on loodud paljude erinevate eelnevalt kokku pandud või lahti võetud puidust esemete töötlemiseks. Valamispinnakatmine töötab järgnevalt. Esemed transporditakse konveiersüsteemil voolukihti. Seadmes kaetakse esemed puidukaitsevahendiga; liigne vedelik voolab maha ja liigub läbi filtri tagasi vedelikupaaki. Kasutajate kategooriad: tööstuslik kasutaja</p> <p>Meetod: Avatud süsteem: üleujutamine</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Madala rõhuga ujutamine õhukardina taastuse või automaatse pintsliastusega. Kasutajate kategooriad: tööstuslik kasutaja</p>
Töötlemismäär ja -sagedus	<p>Kasutusmäär: 80–160 g toodet m² kohta Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: 1-2 pealekandmist, kestus 3–5 minutit.</p> <p>Kasutusmäär: 80–160 g toodet m² kohta Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: 1-2 pealekandmist, kestus 5 sekundit.</p> <p>Kasutusmäär: 80–160 g toodet m² kohta Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: 1-2 pealekandmist, kestus 12–15 sekundit.</p> <p>Kasutusmäär: 80–160 g toodet m² kohta Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: 1–3 pealekandmist</p> <p>Kasutusmäär: 80–160 g toodet m² kohta Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: 1-2 pealekandmist, kestus 30 sekundit.</p> <p>Kasutusmäär: 80–160 g toodet m² kohta Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: 1-2 pealekandmist, kestus 3–5 minutit.</p>
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus; väljaõppega kutselised kasutajad; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Purk/kanister, Metall: , Kuni 1000 liitrit Purk/kanister, Plast: HDPE , Kuni 1000 liitrit</p> <p>Kutselisele kasutajale kuni 25 liitrit</p>

	Tööstuslikule kasutajale kuni 1000 liitrit Kuivanud kihiga tühje tooteanumaid loetakse mitteohtlikeks jäätmeteks.
--	--

4.1.1. Kasutusalaomased kasutusjuhised

Kutseline kasutaja

Toode on mõeldud kasutamiseks maaga mitte kontaktis oleval puidul, mis on kas püsivalt ilmastikuoludele avatud või ilma eest kaitstud, kuid pidevalt märjaks saav. Töödeldud puitu ei tohi kasutada väliskeskkonnas, kus see puudutab maapinda ja on püsivalt märjaks saav või on püsivas kontaktis mage- või mereveega.

Manuaalne kastmine peab toimuma kinnises ruumis ja läbitungimatul pinnal.

Töödeldud puitu tuleb hoiustada taastussüsteemiga või läbitungimatul pinnal.

Pealiskiht (minimaalselt 240 ml/m², saavutatav 1–3 pealekandmisega, või minimaalne kuivanud kihi paksus 100 my, saavutatav 1–3 pealekandmisega) tuleb kanda töödeldud puidule olukorras, kui see on ilmastikuoludele avatud.

Pealiskiht tuleks peale kanda enne töödeldud puidu kasutamist juhtudel, kui puit on ilmastikuoludele avatud või kohapeal kasutamiseks enne ilmastikusündmuste ilmnemist (nt vihmasadusid). Pealiskiht ei tohi sisaldada triasooli fungitsiidi.

Väljaõppe saanud kutseline kasutaja

Toode on mõeldud kasutamiseks maaga mitte kontaktis oleval puidul, mis on kas püsivalt ilmastikuoludele avatud või ilma eest kaitstud, kuid pidevalt märjaks saav. Töödeldud puitu ei tohi kasutada väliskeskkonnas, kus see puudutab maapinda ja on püsivalt märjaks saav või on püsivas kontaktis mage- või mereveega.

Tekno Aqua 1410-01 tohib kasutada vaid täielikult automatiseeritud kastmisprotsessides, kus kõik töötuse sammud ja kuivamisprotsess on mehaaniline, käsitsi ei töötata ka siis, kui töödeldud tooted transporditakse läbi kastmispaagi kurnamisse/kuivamisse ja lattu (kui pind pole juba enne lattu viimist kuiv) . Töödeldavaid puitesemeid tuleb töötuseel ja kastmisprotsessi ajal täielikult turvata (nt rihmade või kinnititega) ning neid ei tohi enne pinna kuivamist käsitsi käsitseda.

Pealekandmine peab toimuma kinnises ruumis ja kõval läbitungimatul pinnal, isoleeritud osaga, mis takistab äravoolu ning on taastussüsteemiga (nt kogumiskaev) .

Töödeldud puidu hoiustamine peab toimuma kas taastussüsteemiga (nt kogumiskaevuga) või läbitungimatul kõval pinnal isoleeritud osaga, mis takistab äravoolu ning on taastussüsteemiga (nt kogumiskaev).

Pealiskiht (minimaalselt 240 ml/m², saavutatav 1–3 pealekandmisega, või minimaalne kuivanud kihi paksus 100 my, saavutatav 1–3 pealekandmisega) tuleb kanda töödeldud puidule olukorras, kui see on ilmastikuoludele avatud.

Pealiskiht tuleb peale kanda enne töödeldud puidu kasutamist juhtudel, kui puit on ilmastikuoludele avatud, või uute ehitiste puhul kohapeal kasutamiseks enne ilmastikusündmuste ilmnemist (nt vihmasadusid). Pealiskiht ei tohi sisaldada triasooli fungitsiidi.

4.1.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed

Kutseline kasutaja

COSHH (Tervisele ohtlike ainete kontroll) määrused 2002 (parandatud) kehtivad selle toote kasutamise kohta töö.

Kanda toote pealekandmisel ja värskelt töödeldud puidu käsitlemisel sobivaid kaitsvaid riideid (tunked, kindad, jalatsid) . Vältida tunkede liigset saastumist. Kasutada toodet ning kuivatada värskelt töödeldud puitu hea õhuvahetusega ruumis.

MITTE SAASTADA TOIDUAINET, SÖÖGIRIISTU VÕI TOIDUGA KOKKUPUUTUVAID PINDU.

PESTA KÄED JA KATMATA NAHK enne söögikordi ja pärast kasutamist.

HOIDA TURVALISES KOHAS. Kohapeal kasutades mitte saastada taimi, eemaldada või katta enne pealekandmist akvaariumid/tiigid.

KAITSMATA ISIKUID JA LOOMI TULEB TÖÖDELLEDUD PIIRKONDADEST 48 H VÕI KUNI PINDADE KUIVAMISENI EEMAL HOIDA.

KATTA KÕIK VEEPAAGID enne pealekandmist.

Nahkhiirtele ohtlik. Nahkhiired on kaitse all. Enne nahkhiirtega asustatud ehitise töötlemist konsulteerida Keskkonnaametiga.

Väljaõppe saanud kutseline kasutaja

Juhendid turvaliseks kasutamiseks, mis on kooskõlas kõikide kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste määrustega.

Kanda toote pealekandmisel ja värskelt töödeldud puidu käsitsemisel sobivaid kaitsvaid riideid (tunked, kindad, jalatsid).

Vältida tunkede liigset saastumist.

ÕRVALDADA TURVALISELT ÜLEJÄÄNUD KEMIKAALID, SAASTUNUD MATERJALID (SH SAEPURU) JA TÜHJAD ANUMAD, kasutades selleks meetodit, mille on heaks kiitnud JÄÄTMEKÄITLUSAMET.

PESTA KÄED JA KATMATA NAHK enne söögikordi ja pärast kasutamist.

HOIDA TURVALISES KOHAS.

4.1.3. Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks

3-JODO-2-PROPÜNÜÜL-N-BUTÜÜLKARBAMAAT on karbamaatühend, millel on nõrgad antikoliinesteraasid omadused.

MITTE KASUTADA, kui teil on meditsiiniliselt mittesoovitav töötada antikoliinesteraasid ühenditega.

Pärast nahaga kokku puutumist: Eemaldada kõik saastunud riided ja pesta nahka rohke vee ja seebiga. Sümptomite püsimisel otsida arstiabi.

Pärast silmadega kokku puutumist: Loputada kohe rohke veega. Sümptomite püsimisel otsida arstiabi.

Allaneelamise korral: Mitte kutsuda esile oksendamist, kui just meditsiinitöötaja pole nii selge sõnaga öelnud.

Oksendamise jätkumisel tuleks pead hoida madalal, et oksed ei sattuks kopsudesse. Otsida arstiabi.

Sissehingamise korral: Viia mõjutatud isik värskesse õhku. Hoida isikut sooja ja laske puhata. Lasta koolitatud isikul teha kunstlikku hingamist, kui hingamine on ebakorrapärane või peatub. Otsida arstiabi, kui sümptomid on tõsised või pikalt püsivad. Teadvuse kaotamisel asetada isik taastumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.

4.1.4. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Kutseline kasutaja

See materjal ja mahuti tuleb turvaliselt kõrvaldada.

Mitte tühjendada äravoolu.

Mitte saastada maapinda, veekogusid või kanaleid.

Kasutamata toode, selle pakend ja muud jäätmed kõrvaldada kasutusest vastavalt kohalikele eeskirjadele ja jäätmeseadusele (RT I 2004, 9, 52[KI1]).

Tööstuslik

KÕRVALDADA TURVALISELT ÜLEJÄÄNUD KEMIKAALID, SAASTUNUD MATERJALID (SH SAEPURU) JA TÜHJAD ANUMAD, kasutades selleks meetodit, mille on heaks kiitnud JÄÄTMEKÄITLUSE eest vastutav asutus.

Mitte saastada kemikaalide või kasutamisega maapinda, veekogusid või kanaleid.

4.1.5. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Ladustada toodet kindlalt suletud originaalanumates.
Toote maksimaalne säilivusaeg on 18 kuud.

Peatükk 5. ÜLDISED KASUTUSJUHISED¹

5.1. Kasutusjuhised

Vaadata lubatud kasutusosalad.

5.2. Riskijuhtimismismeetmed

Vaadata lubatud kasutusosalad.

5.3. Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks

Vaadata lubatud kasutusosalad.

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Vaadata lubatud kasutusosalad.

5.5. Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Vaadata lubatud kasutusosalad.

Peatükk 6. MUU TEAVE

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662

¹Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskijuhtimismismeetmed ja muud kasutamisyjuhised kehtivad iga lubatud kasutuse korral.