

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: Tanasote S40

Biotsiidi liik (liigid): Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Loa number: EE-0026482-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande
viitenumber:** EE-0026482-0000

Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingimused	7
5.1. Kasutusjuhendid	7
5.2. Riskivähendamismeetmed	8
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	8
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	9
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	9
6. Muu teave	9

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

Tanasote S40

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Lonza Cologne GmbH
	Aadress	Nattermannallee 1 50829 Cologne Saksamaa
Loa number	EE-0026482-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0026482-0000	
Loa andmise kuupäev	21/05/2021	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	21/03/2031	

1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	Arch Timber Protection Ltd
Tootja aadress	Wheldon Road WF10 2JT Castleford Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Leeds Road HD2 1YU Huddersfield Ühendkuningriik

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	16 - Vaskhüdroksiid
Tootja nimi	Spiess-Urania Chemicals GmbH
Tootja aadress	Heidenkampsweg 77 20097 Hamburg Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Spiess-Urania Chemicals GmbH, Hovestr. 50 20539 Hamburg Saksamaa
Toimeaine	20 - DDA-karbonaat
Tootja nimi	Lonza Cologne GmbH
Tootja aadress	Nattermannallee 1 50829 Köln Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Lonza Inc., 8316 West Route IL 61547 Mapleton Ühendriigid
Toimeaine	1452 - Penflufen
Tootja nimi	LANXESS Deutschland GmbH
Tootja aadress	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Bayer AG, Alte Heerstr 41538 Dormagen Saksamaa

2. Toote koostis ja olek

2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vaskhüdroksiid	Copper (II) hydroxide	Toimeaine	20427-59-2	243-815-9	4,615
DDA-karbonaat	Reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium bicarbonate	Toimeaine	894406-76-9	451-900-9	0,91
Penflufen		Toimeaine	494793-67-8		0,0379
Rasvhapped, C8-C10	Rasvhapped, C8-C10	Mittetoimeaine	68937-75-7	273-086-2	9,9

2.2. Oleku kirjeldus

OL - Õliga segunev vedelik

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused

Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
Vältida sattumist keskkonda.
Kanda kaitsekindaid.
Kanda kaitseprille.
NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke veega.
SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.
Nahaärrituse korral:Pöörduda arsti poole.
Võtta saastunud rõivad seljast.Ja pesta enne korduskasutust.
Sisu kõrvaldada litsentseeritud jäätmekäitleja kaudu.
Mahavoolanud toode kokku koguda.

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - Tööstuslik kasutus (kasutusklass 3)

Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Fungitsiid
Insektitsiid

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L.
Tavanimetus: Majasikk
Arengustaadium: Vastne |Putukad

Teaduslik nimetus: Reticulitermes sp.
Tavanimetus: Teriidid (perekond Reticulitermes)
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Basidiomycetes:
Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen
Arengustaadium: Seeneiidistik|Seen

Teaduslik nimetus: Basidiomycetes:
Tavanimetus: Valgemädanikku tekitav seen
Arengustaadium: Seeneiidistik|Seen

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Puidukonservandi kasutamine siseruumides. Tööstusliku puidu ennetav töötlemine surve all. Kasutusklass 3: ehituspuidu ja raudtee puitliiprite töötlemine. Kasutusklass 3: puidul või puittootel, mis ei ole kaetud ega puutu kokku maapinnaga; see on pidevalt ilmastikutingimustele avatud või nende eest kaitstud, kuid sageli märgumisohus. Kasutusklass 3 korral saab toodet kasutada nii okaspuul kui ka lehtpuul.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem: vaakumimmutus
Üksikasjalik kirjeldus:

Rakkude täitmine:

- Betheli meetod

Rakke ei täideta:

- Ruepingi meetod
- Lowry meetod

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Kasutusklass 3 (v.a teriidid): 48,7–100 kg/m³; Kasutusklass 3 (sh teriidid): 65,4–100 kg/m³; Kasutusklass 3 (raudteeliiprid, sh teriidid): 64,5–133 kg/m³
Lahjendus (%): 0
Kasutamise arv ja ajastus:
Puitu töödeldakse üks kord enne kasutamist. Töödeldud toote tööea jooksul ei ole vaja uuesti töödelda ega teha lisatöötlust.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik
Kutseline kasutaja

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

IBC (mahtlastikonteiner), HPDE: 1000 L

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

vt üldised kasutusjuhised

4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

vt üldised kasutusjuhised

4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

vt üldised kasutusjuhised

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

vt üldised kasutusjuhised

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

vt üldised kasutusjuhised

4.2 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 2 - Tööstuslik kasutus (kasutusklass 4)

Tooteliik

Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Fungitsiid
Insektiitsiid

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Hylotrupes bajulus L.
Tavanimetus: Majasikk
Arengustaadium: Vastne |Putukad

Teaduslik nimetus: Reticulitermes sp.
Tavanimetus: Termiidid (perekond Reticulitermes)
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Basidiomycetes:
Tavanimetus: Pruunmädanikku tekitav seen
Arengustaadium: Seeneidistik|Seen

Teaduslik nimetus: Basidiomycetes:
Tavanimetus: Valgemädanikku tekitav seen
Arengustaadium: Seeneidistik|Seen

Teaduslik nimetus: Ascomycetes, Deuteromycetes
Tavanimetus: Pehmemädanikku tekitav seen
Arengustaadium: Seeneidistik|Seen

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Puidukonservandi kasutamine siseruumides. Tööstusliku puidu ennetav töötlemine surve all. Kasutusklass 4, ehituspuidu töötlemine. Kasutusklass 4: puidul või puittootel, mis puutub kokku maapinnaga ja on pidevas märgumisohus. Kasutusklass 4 korral kasutatakse toodet ainult okaspuul. Kasutusklass 4 korral ei tohi toodet kasutada sellise puidu töötlemiseks, mis paigutatakse pinnaveekogudesse või nende lähedusse.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Suletud süsteem: vaakumimmutus
Üksikasjalik kirjeldus:

Rakkude täitmine:

- Betheli meetod

Rakke ei täideta:

- Ruepingi meetod
- Lowry meetod

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: Kasutusklass 4 (sh termiidid): 86,5–133 kg/m³

Lahjendus (%): 0

Kasutamise arv ja ajastus:

Puitu töödeldakse üks kord enne kasutamist. Töödeldud toote tööea jooksul ei ole vaja uuesti töödelda ega teha lisatöötlust.

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Kutseline kasutaja

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

IBC (mahtlastikonteiner), HPDE: 1000 L

4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

vt üldised kasutusjuhised

4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

vt üldised kasutusjuhised

4.2.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

vt üldised kasutusjuhised

4.2.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

vt üldised kasutusjuhised

4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

vt üldised kasutusjuhised

5. Üldised kasutamisharjumused

5.1. Kasutusjuhendid

TANASOTE® S40 on kasutusvalmis puidukaitsevahend, mida kantakse puidule ühe survetöötlusmeetodi abil järgmistest: Lowry meetod, Ruepingi meetod või Betheli meetod. Iga tsükli lõpus tuleb rakendada pikka vaakumkuivatust. Rakendusmeetod sõltub puidu tüübist või puidu lõppkasutusest. Puitu tuleks nõus töödelda etteantud neelduvusväärtustel, lähtudes soovitud kasutusest. Lugege tähelepanelikult järgmisi dokumente.

- TANASOTE® S40 tehniline andmeleht, mis sisaldab toote kokkuvõtet.
- TANASOTE® S40 materjali ohutuskaardid

Vahendit Tanasote S40 sisaldav IBC (mahtlastikonteiner) on ühendatud põhjal lukustatava äravooluklapi kaudu otse töötlusnõuga.

Kuna on esitatud tõhususe andmed ainult *Hylotrupes bajulus*'e kohta ja puudub teave selle kohta, et see liik on kõige vähem tundlik, kasutage vahendit ainult *Hylotrupes bajulus*'e (majasikk) vastu.

Neelduvust väljendatakse analüütilises tsoonis Tanasote S40 kontsentratsioonina kg/m³.

- Kasutusklass 3: 48,7 kg/m³ – 100 kg/m³
- Kasutusklass 3 (termiidid): 65,4 kg/m³ – 100 kg/m³
- Kasutusklass 3 (raudteeliiprid, sh termiidid): 65,4 kg/m³ – 133 kg/m³
- Kasutusklass 4 (sh termiidid): 86,5 kg/m³ – 133 kg/m³

Kasutusklass 4 korral kasutatakse toodet ainult okaspuul.

5.2. Riskivähendamismeetmed

Toote käsitlemise etapis tuleb kanda kemikaalikiindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali peab loomanik esitama tooteteabes).

Kasutada tuleb kaitseülkonda (vähemalt tüüp 6, EN 13034).

Toote käsitlemisel on kohustuslik kanda kaitseprille.

Pealekandmise ja ladustamise ajal emissioone ei esine. Märjastusel ja teabematerjalides peab olema kirjas, et puitu tuleb töödelda tööstuspiirkonnas, kus kehtivad järgmised tingimused:

- Tööstuslik kasutamine peab alati toimuma piiratud vedelikukindlal kõval alusel, millel on äravoolamise vältimiseks kõrgemad servad ja kus on olemas kogumissüsteemid (nt kogumiskaev).
 - Värskest töödeldud puit tuleb pärast töötlemist ladustada varikatuse all või läbitungimatul kõval pinnal, või mõlemat, et vältida otsest kadu pinnasesse, kanalisatsiooni või vette ning kõik kaod tuleb taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks kokku koguda.
 - Töötlemislahused tuleb kokku koguda ja taaskasutada või kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Neid ei tohi lasta pinnasesse, põhja- ja pinnavette ega mis tahes kanalisatsiooni.
 - Mitte kasutada pinnaveekogude lähedal või veekaitsetsoonide piirkonnas. [vajaduse korral esitada asjakohased vahekaugused].
- Kasutusklass 4 korral ei tohi toodet kasutada sellise puidu töötlemiseks, mis paigutatakse pinnaveekogudesse või nende lähedusse.

Mitte kasutada puidul, mis võib otseselt kokku puutuda toiduainete ja söödaga.

5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

Uldised nõuanded: õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral tuleb pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti).

SISSEHINGAMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel pöörduda MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arsti poole.

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada viivitamata suud. Kui ainega kokkupuutunud inimene suudab neelata, anda talle juua. MITTE kutsuda esile oksendamist. Meditsiinilise abi saamiseks helistada numbril 112 (kiirabisse).

NAHALE SATTUMISE KORRAL: võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Pesta seebi ja veega. Nahaärrituse ilmnemisel: pöörduda arsti poole.

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada viivitamata mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kantakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minuti jooksul. Meditsiinilise abi saamiseks helistada numbril 112 (kiirabisse).

Keskkonnakaitse meetmed: sulgeda lekkeallikas, kui seda on võimalik ohutult teha. Mahavoolamisel puidutöötlemisrajatises järgida objektil kehtestatud avariiprotseduure. Äravoolusüsteemide ja veeteede saastamise korral teavitada viivitamata asjakohaseid ametiasutusi.

Puhastusmeetodid: võimaluse korral koguda toode kokku. Mahavoolanud toode absorbeerida mulla või liivaga. Hoida sobivas mahutis. Sulgeda ja märjastada mahutid. Eemaldada saastunud materjal ohutusse asukohta hilisemaks kõrvaldamiseks.

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Tühjad IBC-mahutid tuleks tagastada tootjale ringlussevõtuks.
Mitte valada jääke kanalisatsiooni.
Mitte kasutada tühjaks saanud IBC-mahuteid joogivee ega toiduainete hoidmiseks.
Vahendit Tanasote S40 tuleb käidelda kooskõlas kohalike eeskirjadega. Üldiselt pöörduv töötlemistehase juhtkond sellisel juhul toote tarnija poole korduvkasutuse korraldamiseks.
Töödeldud puidujäätmed tuleb käidelda kooskõlas kohalike ametiasutuste eeskirjadega.

5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Säilitada tehasepakendis.
Säilitusaeg kuni 24 kuud.

6. Muu teave

DDA-karbonaadi kogus vahendis Tanasote S40: 1,5 massiprotsenti (tehniline kontsentratsioon (TK)), 0,68 massiprotsenti (puhas).

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662