

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: Tanasote S40

Productsoort(en): PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

Toelatingsnummer: BE2021-0008

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** BE-0026481-0000

Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	3
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	3
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	7
5.1. Gebruiksvoorschrift	7
5.2. Risicobeperkende maatregelen	8
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	8
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	9
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	9
6. Overige informatie	9

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

Tanasote S40

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	Lonza Cologne GmbH
	Adres	Nattermannallee 1 50829 Cologne Duitsland
Toelatingsnummer	BE2021-0008	
Referentienummer van de asset in R4BP 3	BE-0026481-0000	
Toelatingsdatum	23/03/2021	
Vervaldatum	21/03/2031	

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	Arch Timber Protection Ltd
Adres van de fabrikant	Wheldon Road WF10 2JT Castleford Verenigd Koninkrijk
Productielocatie	Leeds Road HD2 1YU Huddersfield Verenigd Koninkrijk

1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	16 - Koperhydroxide
Naam van de fabrikant	Spiess-Urania Chemicals GmbH
Adres van de fabrikant	Heidenkampsweg 77 20097 Hamburg Duitsland
Productielocatie	Spiess-Urania Chemicals GmbH, Hovestr. 50 20539 Hamburg Duitsland
Werkzame stof	20 - DDA-carbonaat
Naam van de fabrikant	Lonza Cologne GmbH
Adres van de fabrikant	Nattermannallee 1 50829 Keulen Duitsland
Productielocatie	Lonza Inc., 8316 West Route IL 61547 Mapleton Verenigde Staten van Amerika
Werkzame stof	1452 - Penflufen
Naam van de fabrikant	LANXESS Deutschland GmbH
Adres van de fabrikant	Kennedyplatz 1 50569 Keulen Duitsland
Productielocatie	Bayer AG, Alte Heerstr. 41538 Dormagen Duitsland

2. Productsamenstelling en -formulering

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Koperhydroxide	Copper (II) hydroxide	Werkzame stof	20427-59-2	243-815-9	4,615
DDA-carbonaat	Reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium bicarbonate	Werkzame stof	894406-76-9	451-900-9	0,91
Penflufen		Werkzame stof	494793-67-8		0,0379
Vetzuren, C8-C10	Vetzuren, C8-C10	Niet-werkzame stof	68937-75-7	273-086-2	9,9

2.2. Formuleringstype

OL - Olie mengbaar concentraat

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

Gevarencategorie

Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Na het werken met dit product handen grondig wassen.
Voorkom lozing in het milieu.
Beschermdende handschoenen dragen.
Oogbescherming dragen.
BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding uittrekken. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Gelekte/gemorste stof opruimen.
Inhoud naar een goedgekeurd afvalverwerkingsbedrijf
verpakking afvoeren naar een goedgekeurd afvalverwerkingsbedrijf

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Industrieel gebruik (gebruiksklasse 3)

Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Fungicide
Insecticide

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L.
Triviale naam: Huisboktorren
Ontwikkelingsstadia: Larven|Insecten

Wetenschappelijke naam: Reticulitermes
Triviale naam: Termieten (genus Reticulitermes)
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes:
Triviale naam: Bruinrotschimmels
Ontwikkelingsstadia: Hyphae|Schimmels

Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes:
Triviale naam: Witrotschimmels
Ontwikkelingsstadia: Hyphae|Schimmels

Toepassingsgebied

Binnen

Toepassing van het houtverduurzamingsmiddel in binnenruimtes. Onder druk aangebrachte preventieve behandeling voor industrieel hout. Gebruiksklasse 3: behandeling van hout voor algemeen gebruik en spoorbielzen. Gebruiksklasse 3: situatie waarin het hout of houtproduct niet is afgedekt en niet in contact is met de bodem. Het wordt voortdurend blootgesteld aan weersinvloeden of is hier tegen beschermd maar wordt vaak nat. Producten voor gebruiksklasse 3 zijn geschikt voor zowel zacht- als hardhout.

Toepassingsmethode(n)

Methode: Gesloten systeem: vacuüm Impregnatie
Gedetailleerde beschrijving:

Full-cellproces:

- Bethell-proces

Empty-cellproces:

- Rueping-proces
- Lowry-proces

Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: UC3 (exclusief termieten): 48,7 - 100 kg/m³; UC3 (inclusief termieten): 65,4 - 100 kg/m³; UC3 (spoorbielzen, inclusief termieten): 64,5 - 133 kg/m³
Verdunning (%): 0

Aantal en timing van de toepassing:

Het hout wordt vóór gebruik één keer behandeld. Een nieuwe of aanvullende behandeling is tijdens de levensduur van het behandelde artikel niet nodig.

Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

IBC (intermediate bulk container) in HDPE: 1000 l

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

zie algemene gebruiksaanwijzing

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

zie algemene gebruiksaanwijzing

4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

zie algemene gebruiksaanwijzing

4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

zie algemene gebruiksaanwijzing

4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

zie algemene gebruiksaanwijzing

4.2 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 2 - Industrieel gebruik (gebruiksklasse 4)

Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Fungicide
Insecticide

Doelorganisme(n) (met inbegrip van

Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L.
Triviale naam: Huisboktorren

ontwikkelingsstadium)	<p>Ontwikkelingsstadia: Larven Insecten</p> <p>Wetenschappelijke naam: Reticulitermes Triviale naam: Termieten (genus Reticulitermes) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes: Triviale naam: Bruinrotschimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae Schimmels</p> <p>Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes: Triviale naam: Witrotschimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae Schimmels</p> <p>Wetenschappelijke naam: Ascomycetes, Deuteromycetes Triviale naam: Zachtrot veroorzakende schimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae Schimmels</p>
Toepassingsgebied	<p>Binnen</p> <p>Toepassing van het houtverduurzamingsmiddel in binnenruimtes. Onder druk aangebrachte preventieve behandeling voor industrieel hout. Gebruiksklasse 4, behandeling van hout voor algemeen gebruik. Gebruiksklasse 4: situatie waarin het hout of houtproduct in contact is met de bodem en dus altijd blootstaat aan vocht. Producten voor gebruiksklasse 4 zijn uitsluitend geschikt voor zacht hout. Deze producten mogen niet worden gebruikt voor het behandelen van hout van gebruiksklasse 4 dat in (de nabijheid van) oppervlaktewater wordt geplaatst.</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: Gesloten systeem: vacuüm Impregnatie Gedetailleerde beschrijving:</p> <p><u>Full-cellproces:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bethell-proces <p><u>Empty-cellproces:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rueping-proces • Lowry-proces
Dosering en frequentie van de toepassing	<p>Toe te passen dosis: UC4 (inclusief termieten): 86,5 - 133 kg/m³ Verdunning (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: Het hout wordt vóór gebruik één keer behandeld. Een nieuwe of aanvullende behandeling is tijdens de levensduur van het behandelde artikel niet nodig.</p>
Categorie/categorieën gebruikers	<p>Professioneel</p>
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	<p>IBC (intermediate bulk container) in HDPE: 1000 l</p>

4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

zie algemene gebruiksaanwijzing

4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

zie algemene gebruiksaanwijzing

4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

zie algemene gebruiksaanwijzing

4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

zie algemene gebruiksaanwijzing

4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

zie algemene gebruiksaanwijzing

5. Algemene gebruiksaanwijzing

5.1. Gebruiksvoorschrift

TANASOTE® S40 is een gebruiksklaar houtverduurzamingsmiddel dat via de Lowry-, Rueping- of Bethell-methode onder druk op het hout wordt aangebracht. Zorg er aan het einde van elke cyclus voor dat u het product nog een laatste keer lang vacuüm trekt. De methode van aanbrengen is afhankelijk van het soort hout en het beoogde gebruik. Het hout in het vat moet worden behandeld conform de vooraf vastgestelde retentie, afhankelijk van het beoogde gebruik. Zorg ervoor dat u de volgende documenten leest en begrijpt:

- De technische informatiebladen voor TANASOTE® S40; hierin vindt u een overzicht van het product.
- De veiligheidsinformatiebladen voor TANASOTE® S40.

De IBC waarin de Tanasote S40 zich bevindt, wordt via een blokkeerventiel aan de onderzijde rechtstreeks aangesloten op het behandelingsvat.

Aangezien er uitsluitend gegevens over de doeltreffendheid tegen *Hylotrupes bajulus* (huisboktor) zijn verstrekt en er geen informatie is waaruit blijkt dat deze soort het minst gevoelig is, is gebruik van dit product uitsluitend toegestaan tegen *Hylotrupes bajulus* (huisboktor).

De retentie wordt uitgedrukt in kg/m^3 Tanasote S40 in de analytische zone.

- UC3: $48,7 \text{ kg/m}^3 - 100 \text{ kg/m}^3$
- UC3 (termieten): $65,4 \text{ kg/m}^3 - 100 \text{ kg/m}^3$
- UC3 (spoorbielzen, incl. termieten): $65,4 \text{ kg/m}^3 - 133 \text{ kg/m}^3$
- UC4 (incl. termieten): $86,5 \text{ kg/m}^3 - 133 \text{ kg/m}^3$

Producten voor gebruiksklasse 4 (UC4) zijn uitsluitend geschikt voor zacht hout.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het werken met het product chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (het materiaal van de handschoenen moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden vermeld).

Het dragen van een beschermende overall (ten minste van het type 6, EN 13034) is verplicht.

Tijdens het werken met het product is oogbescherming verplicht.

Er is geen sprake van emissies bij behandeling en opslag. Op etiketten en in de bijbehorende documentatie moet worden vermeld dat de behandeling van hout te allen tijde dient plaats te vinden op industriële locaties waar de volgende regels in acht worden genomen:

- Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput).
 - Vers behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem, riool of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.
 - Restanten van het opgeloste middel moeten worden verzameld en hergebruikt of worden verwijderd als gevaarlijk afval. Ze mogen niet worden geloosd in de bodem, grond- en oppervlaktewater of een riool.
 - Niet aanbrengen in de buurt van oppervlaktewaterlichamen of in waterbeschermingsgebieden. [zorg, waar van toepassing, voor passende afstandsbepalingen]
- Deze producten mogen niet worden gebruikt voor het behandelen van hout van gebruiksklasse 4 dat in (de nabijheid van) oppervlaktewater wordt geplaatst.

Niet gebruiken op hout dat rechtstreeks in contact kan komen met voedsel en diervoeder.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

Algemeen advies: in geval van een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het veiligheidsinformatieblad of etiket laten zien).

NA INADEMING: Als er symptomen optreden: een ANTIGIFCENTRUM of een arts bellen.

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen met veel water. Iets laten drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken.

GEEN braken opwekken. 112 (ambulance) bellen voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Wassen met water en zeep. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk langdurig uitspoelen met water. Eventuele contactlenzen verwijderen als dit eenvoudig mogelijk is. Ten minste 15 minuten blijven spoelen. 112 (ambulance) bellen voor medische hulp.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Sluit de bron van de lekkage af, als dat veilig kan. Volg de plaatselijke noodprocedures als er een lekkage plaatsvindt bij een houtbehandelingsinstallatie/-locatie. Informeer bij verontreiniging van het afwateringssysteem of van waterlopen direct de betreffende instanties.

Schoonmaakmethoden: Het product voor zover mogelijk verzamelen. Gelekte vloeistof absorberen met aarde of zand. Verzamel het afval in een geschikte container. Verzegel en label de container(s). Verplaats het vervuilde materiaal naar een veilige plaats, vanwaar het kan worden afgevoerd.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Lege IBC-containers moeten voor recycling worden geretourneerd naar de leverancier.

Laat de reststoffen niet in het riool weglopen.

IBC-containers mogen niet worden hergebruikt voor drinkwater of voedingsmiddelen.

Tanasote S40 moet worden afgevoerd conform de plaatselijk geldende voorschriften. Normaal gesproken zal het management van de behandelingsinstallatie in dergelijke gevallen contact opnemen met de leverancier van het product om te overleggen over hergebruik.

Afval van behandeld hout moet worden afgevoerd conform de plaatselijk geldende voorschriften.

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Opslaan in de oorspronkelijke container.

Tot en met 24 maanden houdbaar.

6. Overige informatie

Hoeveelheid DDA-carbonaat in Tanasote S40: 1,5% m/m (technisch concentraat (TK)), 0,68% m/m (zuiver).