

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: EULAN SPA 01

Productsoort(en): PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

Toelatingsnummer: BE2019-0071

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** BE-0014648-0000

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	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	9
5.1. Gebruiksvoorschrift	9
5.2. Risicobeperkende maatregelen	9
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	9
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	10
6. Overige informatie	10

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

EULAN SPA 01

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	TANATEX Chemicals B.V.
	Adres	Einsteinstraat 1 6716 AC Ede Nederland
Toelatingsnummer	BE2019-0071	
Referentienummer van de asset in R4BP 3	BE-0014648-0000	
Toelatingsdatum	10/07/2019	
Vervaldatum	09/07/2029	

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	LEVACO Chemicals GmbH
Adres van de fabrikant	Chempark Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-allee, 51368 Leverkusen, Duitsland
Productielocatie	Chempark Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-allee 51368 Leverkusen Duitsland

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

Werkzame stof	1342 - 3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaanocarboxylaate (permethrin)
Naam van de fabrikant	Bayer Environmental Science SAS
Adres van de fabrikant	16 Rue Jean-Marie Leclair, CP 106, Cedex 09 F-69266 Lyon Frankrijk
Productielocatie	Bayer Vapi Private Limited, Plot#306/3 II phase, GIDC, Vapi-396 195 Gujarat Indië

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 (%)
3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaanocarboxylaate		Werkzame stof	52645-53-1	258-067-9	10
Butyldiglycoether		Niet-werkzame stof	112-34-5	203-961-6	50

2.2. Formuleringstype

EG - Emulgeerbaar concentraat

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

Gevarencategorie	<p>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>Inademing van damp vermijden.</p> <p>Na het werken met dit product handen grondig wassen.</p> <p>Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>Beschermdende handschoenen dragen.</p>

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel zeep en water wassen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Specifieke behandeling vereist (zie - op dit etiket).
Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding uittrekken. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Gelekte/gemorste stof opruimen.
Inhoud naar overeenkomstig de nationale/regionale voorschriften afvoeren
verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale/regionale voorschriften

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Textielvezelbehandeling bestemd voor de professionele gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid ter bestrijding van keratine voedende larven (zoals die van motten kevers) ter conservering van het textielartikel.

Productsoort	PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Wolbehandeling (alleen voor niet-wasbare tapijt en tapijtgarens) bestemd ter bestrijding van keratine voedende larven (zoals die van motten en kevers) ter conservering van het textielartikel.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: <i>Tineola bisselliella</i> Triviale naam: Klerenmot Ontwikkelingsstadia: Larval/immature Wetenschappelijke naam: <i>anthrenus flavipes</i> Triviale naam: Tapijtkever Ontwikkelingsstadia: Larval/immature
Toepassingsgebied	Binnen
Toepassingsmethode(n)	Methode: Onderdompeling Gedetailleerde beschrijving: Onderdompeling: - Streng/garen discontinue behandeling (uittrek proces) - Streng tape behandeling (Foulard applicatie) Behandeld wol kan worden gemengd met tot 60% onbehandeld wol. Het eindproduct moet een concentratie van 0.12 tot 0.25% EULAN SPA 01 bevatten. Daarom moet de concentratie in het proceswater worden verhoogd tot een maximum van 1,25 g/L EULAN SPA 01 voor gebruik in mengsels van wol die maximaal 60% onbehandeld wol bevatten. De vereiste hoeveelheid voor wol en mengsels van wol met andere vezels is 0,12% tot 0,625%.

Voor volledige details, zie technisch informatieblad (specifiek voor de vloeistofverhouding en vezelmix van het textiel eindproduct).

Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: 0.03 – 1.25 g/l EULAN SPA 01 in het proces bad
Verduunning (%):

Aantal en timing van de toepassing:

Concentratie (% w/w) - Voor een gereed textielproduct bestaande uit 100% behandelde wol

EULAN SPA 01 in het gereed product		Permethrin op het gereed product	
Vlot verhouding 1:5	Min	0.12	0.012
	Max	0.25	0.025
Vlot verhouding 1:40	Min	0.12	0.012
	Max	0.25	0.025

EULAN SPA 01 in het behandelde wol		Permethrin op het behandelde wol	
Vlot verhouding 1:5	Min	0.12	0.012
	Max	0.25	0.025
Vlot verhouding 1:40	Min	0.12	0.012
	Max	0.25	0.025

Concentratie (% w/w) - Voor een gereed textielproduct bestaande uit 40% behandelde en 60%

EULAN SPA 01 in het gereed product		Permethrin op het gereed product	
Vlot verhouding 1:5	Min	0.12	0.012
	Max	0.25	0.025
Vlot verhouding 1:40	Min	0.12	0.012
	Max	0.25	0.025

EULAN SPA 01 in het behandelde wol		Permethrin op het behandelde wol	
Vlot verhouding 1:5	Min	0.3	0.03
	Max	0.625	0.0625
Vlot verhouding 1:40	Min	0.3	0.03
	Max	0.625	0.0625

Concentratie (% w/w) - Voor een gereed textielproduct bestaande uit 100% behandelde wol

EULAN SPA 01 in proces water		Permethrin in proces water	
Vlot verhouding 1:5	Min	0.24	0.024
	Max	0.5	0.05
Vlot verhouding 1:40	Min	0.03	0.003
	Max	0.063	0.0063

Concentratie (% w/w) - Voor een gereed textielproduct bestaande uit 40% behandelde en 60%

EULAN SPA 01 in proces water		Permethrin in proces water	
Vlot verhouding 1:5	Min	0.6	0.06
	Max	1.25	0.125
Vlot verhouding 1:40	Min	0.075	0.0075
	Max	0.16	0.016

Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

Kunststof vat met vast deksel, HDPE, 60 kg

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

EULAN SPA 01 kan worden toegepast op wol via de gebruikelijke processen en met behulp van alle apparatuur die gewoonlijk in de wolindustrie gebruikt worden via:

- Streng/garen discontinue behandeling (uittrek proces) of
- Streng tape behandeling (Foulard applicatie)

Receptuur

Streng tape behandeling (Foulard applicatie)

Start concentratie	0.25 g EULAN SPA 01/L
Versterkingstoezet	0.15-0.3% EULAN SPA 01
Minimumtemperatuur	50-75°C
pH (bad)	2.0-6.5

De toevoervloeistof moeten verhoogd worden met circa 25% (0.2-0.4%) indien de wol wordt behandeld tijdens wassen.

Indien mogelijk moet de onderdompeltijd minimaal 30 seconden zijn. De toevoervloeistof wordt berekend op basis van het gewicht van het materiaal per doseertijd. Het product moet continue worden toegevoegd. Om ervoor te zorgen dat het product zo gelijkmatig mogelijk wordt aangebracht, moeten automatische doseerpompen gebruikt worden. Automatische dosering moet ook gebruikt worden indien azijnzuur of mierenzuur wordt toegevoegd om de pH aan te passen.

Streng of garen op klos discontinue behandeling (Uittrek proces)

0.12 to 0.25%	EULAN SPA 01
Vlot verhouding	1:5 – 1:40 (wol:water)
pH	2.0-6.5
Temperatuur	60-98°C
Tijd	30 tot 90 minuten

Voor optimale fixatie en om het verlies naar het afvalwater te minimaliseren, mag de temperatuur tijdens de behandeling niet lager zijn dan 60°C

Lees voor gebruik altijd het label of het technisch bulletin en volg de daarin genoemde instructies.

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

ENKEL VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK

Niet in contact brengen met voedingsmiddelen, eetgerei of contactoppervlakken met voedsel.

Was handen en blootgestelde huid voor de maaltijd en na gebruik.

Tijdens het hanteren van het concentraat moet een beschermende wegwerp overall (coverall) (minstens type 6, EN 13034)

gedragen worden.

Draag beschermende chemicaliënbestendige handschoenen, oogbescherming (veiligheidsbril) en lichaamsbescherming (gecoate wegwerp overall (coverall)) tijdens het mengen en toevoegen van het product (handschoenmateriaal moet worden gespecificeerd door de vergunninghouder in de productinformatie).

Gebruik technische bedieningselementen (volledige automatisering) tijdens het mixen, toevoegen en aanbrengen van het product.

Waterpartijen of waterlopen mogen niet verontreinigd worden met chemicaliën of de gebruikte containers.

Het biocide product of de verdunde oplossing van het biocide product mag niet geloosd worden op het riool of in het milieu.

Applicatieoplossingen moeten worden verzameld en hergebruikt of als gevaarlijk afval afgevoerd worden. Ze mogen niet terechtkomen in de bodem, grond- en oppervlaktewater of enig ander riool.

Productverlies tijdens het mengen en toevoegen, moet op een veilige manier behandeld en afgevoerd worden om blootstelling aan niet-doelgebieden, in het bijzonder oppervlaktewater en afvoeren, te voorkomen.

Voeg voor kleine product verliezen absorberend materiaal toe (zand kan gebruikt worden in afwezigheid van andere geschikte materialen). Schep het materiaal op en breng het in een afgesloten, vloeistofdichte container voor verwijdering. Bij grote product verliezen, probeer het gemorst materiaal in te dammen zodat het niet in het water terecht kan komen. Breng het gemorste materiaal over in een geschikte container voor verwijdering.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Niet gebruiken voor de productie van wasbaar textiel.

Vers behandelde garens en andere relevante materialen moeten zodanig worden opgeslagen dat directe verliezen via grond of water voorkomen wordt, en verliezen van de toepassing van het product moeten worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

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 instructies

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

Zie algemene instructies

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

Zie algemene instructies

4.2 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 2 - Behandeling van textielweefsel tegen muggen voor de professionele gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid

Productsoort

PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	EULAN SPA 01 wordt op de stof aangebracht door middel van de impregniatiemethode om aan de stof een insectendodende afwerking te geven.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Culicidae: Triviale naam: Aedes mosquitoes Ontwikkelingsstadia: Adulten
Toepassingsgebied	Binnen Als insectendodend middel voor BDU's vervaardigd uit stof
Toepassingsmethode(n)	Methode: Onderdompeling Gedetailleerde beschrijving: EULAN SPA 01 wordt éénmalig op de stof aangebracht door middel van de impregniatiemethode. Bij deze methode wordt de stof in een continu proces door een bad geleid dat de vloeistof EULAN SPA 01 bevat verdund in water en waaraan een acrylaat bindmiddel is toegevoegd. Het acrylaat bindmiddel moet worden gebruikt in een hoeveelheid van 20-80 g/l in het impregnatiebad. De stof neemt de vloeistof op en de concentratie in de stof is afhankelijk van de opname van de stof. Als de inhoud van het impregnatiebad onder een bepaald volume komt, wordt het aangevuld met een extern mengbad. EULAN SPA 01 wordt vanuit de container in het mengbad gepompt. Na het aanbrengen van het product wordt de natte stof direct in een drogings-/fixatieoven geleid waar het acrylaat bindmiddel op de stof wordt gefixeerd en het permethrin door de stof wordt opgenomen. Er is geen chemische reactie tussen het permethrin en het acrylaat bindmiddel. De maximale temperatuur van de oven is 140 °C en men werkt met een gesloten geautomatiseerd systeem dat de uitlaatgassen naar buiten leidt na reiniging met gaswassers.
Dosering en frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: Toepassingsniveaus: 1300 +- 300 mg permethrin/m ² stof met een maximale concentratie van 332 g EULAN SPA 01/l water in het impregnatiebad. Verdunding (%): / Aantal en timing van de toepassing: /
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	60 kg HDPE-trommel met gesloten deksel 1000 kg HDPE IBC

4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

<p>Procesparameters:</p> <p>Gemiddelde snelheid van de stof : 40-80 meter per minuut Temperatuur van behandelingsbad : Omgeving Drogings- en uithardingstemperatuur : 120-140 °C</p>
--

Drogings- en uithardingsijd : 45-75 seconden

De hoeveelheid EULAN SPA 01 in de behandelingsvloeistof wordt bepaald door het gewicht van de stof en de vloeistofopname en kan worden berekend met behulp van de volgende formule:

$$((AI \times 1000)/(p.u. \times w))$$

AI : Permetrineconcentratie op stof (mg/m²)
p.u. : Vloeistofopname op textiel (% stofgewicht)
w : Gewicht per vierkante meter te behandelen stof (g/m²)

De volgende gemiddelde waarden zijn van toepassing:

AI : 1300 mg/m² ± 300 mg/m² (volgens de TL8305-0331)
p.u. : 60 - 80%
w : 100 - 350 g/m²

dit resulteert in een typisch gebruiksbereik van 65-332 g/l EULAN SPA 01 in het behandelingsbad, afhankelijk van het type stof en de vloeistofopname-eigenschappen van de stof.
Het wassen van behandelde stoffen kan de werkzaamheid verminderen.

4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

UITSLUITEND VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK.

Verontreinig geen voedingsmiddelen, eetgerei of oppervlakken die met voedsel in aanraking komen. Was uw handen en onbedekte huid voor maaltijden en na gebruik.

Tijdens het hanteren van het concentraat moet een beschermende overall (minimaal type 6, EN 13034) worden gedragen.

Draag beschermende chemicaliënbestendige handschoenen, oogbescherming (veiligheidsbril) en lichaamsbescherming (gecoate overall) tijdens het mengen en laden van het product (handschoenmateriaal moet worden gespecificeerd door de vergunninghouder in de productinformatie).

Gebruik technische controles (volledige automatisering) tijdens het mengen, laden en aanbrengen van het product.

Verontreinig waterlichamen of waterlopen niet met chemicaliën of gebruikte containers.

Behandelingsoplossingen moeten worden verzameld en hergebruikt of als gevaarlijk afval worden afgevoerd. Ze mogen niet worden geloosd op de bodem, in grond- en oppervlaktewater of in om het even welke vorm van riolering.

Al het gemorste product tijdens het mengen/laden moet op een veilige manier worden opgevangen en verwijderd om blootstelling aan niet-doelgebieden te vermijden, met name aan oppervlaktewater/waterafvoeren. Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten.

Vers behandelde weefsels en andere geschikte materialen moeten worden opgeslagen om te voorkomen dat resten van het product op de grond of in water terecht komen, en al het gemorste product als gevolg van de toepassing ervan moet worden opgevangen voor hergebruik of verwijdering.

Risicobeperkende maatregelen om het risico op ontwikkeling van resistentie te verminderen:

- Pas methoden voor geïntegreerde plaagbestrijding toe. Waar mogelijk dienen behandelingstoepassingen te worden aanbevolen om te worden gecombineerd met niet-chemische maatregelen, fysische controlemethoden en andere volksgezondheidsmaatregelen, rekening houdend met lokale specificiteiten (doelsoorten, gebruiksomstandigheden, enz.).
- Producten moeten worden gebruikt in overeenstemming met de aanbevelingen op het etiket. Lees voor gebruik altijd het etiket of de bijsluiters en volg alle meegeleverde instructies.
- Het product mag niet worden gebruikt in regio's waarvan bekend is dat er resistentie tegen de werkzame stof is ontstaan.
- In gevallen waarin wordt aangetoond dat de toedieningsdosering, voor zover correct toegepast, niet het verwachte niveau van controle geeft, moet het gebruik van een product van dezelfde chemicaliënklasse worden stopgezet.
- Als de behandeling ondoeltreffend is, moeten de gebruikers de vergunninghouder informeren en hem dit onmiddellijk melden.

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 instructies

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

Zie algemene instructies

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

Zie algemene instructies

5. Algemene gebruiksaanwijzing

5.1. Gebruiksvoorschrift

Zie sectie 4.1.1 en 4.2.1

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Zie sectie 4.1.2 en 4.2.2

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

Eerste hulp instructies:

Bij inademing: frisse lucht toedienen en een arts raadplegen.

Bij huidcontact: verwijder vervuilde kleding en was deze voor hergebruik. Was de blootgestelde huid met veel zeep en water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

In geval van oogcontact: het oog verscheidende minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en gemakkelijk om te doen. Als de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

In geval van inslikken: Mond met veel water spoelen. NIET laten braken, medisch advies is vereist.

Permethrin kan paresthesie veroorzaken (verbranding en prikkeling van de huid zonder irritatie). Als de symptomen aanhouden: een arts raadplegen.

Productverlies tijdens het mengen en toevoegen, moet op een veilige manier behandeld en afgevoerd worden om blootstelling aan niet-doelgebieden, in het bijzonder oppervlaktewater en afvoeren, te voorkomen.

Voeg voor kleine productverliezen absorberend materiaal toe (zand kan gebruikt worden in afwezigheid van andere geschikte materialen). Schep het materiaal op en breng het in een afgesloten, vloeistofdichte container voor verwijdering. Bij grote productverliezen, probeer het gemorst materiaal in te dammen zodat het niet in het water terecht kan komen. Breng het gemorste materiaal over in een geschikte container voor verwijdering.

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

Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende verwerker van of inzamelpunt voor gevaarlijk afval afvoeren, met uitzondering voor lege, schone containers welke als niet-gevaarlijk afval kunnen worden verwijderd

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

Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats in de originele verpakking

Bewaar op een veilige plaats

Bescherm tegen vorst

Houdbaarheid: 24 maanden

6. Overige informatie

Resistentie beheer:

Informeer de registratiehouder als de behandeling niet meer effectief is.

Bij artikelen die met dit product zijn behandeld, moet informatie worden verstrekt over hoe incidenten van vermoede resistentie moeten worden gemeld; deze informatie moet voor het uiteindelijke textiel aan de consument/gebruiker worden doorgegeven. Hierin moeten contactgegevens staan van de houder van de productvergunning en een indicatie wanneer vermoedelijke resistentie moet worden gemeld, bijvoorbeeld als er schade door insecten optreedt en het textiel nog nieuw of relatief nieuw is en geen significante kleurverandering of slijtage vertoont.

Toelatingsvoorwaarde:

De toelatingshouder dient een lijst van alle gebruikers aan wie het product Eulan SPA 01 op de Belgische markt wordt verkocht, over te maken aan de bevoegde Belgische autoriteit. Het is de verantwoordelijkheid van de vergunninghouder om de bevoegde autoriteit te informeren over eventuele wijzigingen in deze lijst.

Deze lijst van alle gebruikers van het product Eulan SPA 01 zal worden overgemaakt aan de lokale bevoegde autoriteiten die belast zijn met de monitoring van het afvalwater. Indien uit de analytische gegevens van het afvalwater op de plaats van de textielbehandeling blijkt dat het niveau van permethrine in dit afvalwater het aanvaardbare niveau overschrijdt zoals opgelegd door deze lokale bevoegde autoriteiten, zullen door deze bevoegde autoriteit juridische maatregelen dienovereenkomstig genomen worden.

Zuiverheidsgehalte permethrine: 93 %

Gehalte permethrine in Eulan SPA 01: 10 %

Gegarandeerd gehalte permethrine in Eulan SPA 01: 9,3 %