

Résumé des caractéristiques du produit pour un produit biocide

Nom du produit: EULAN SPA 01

Type(s) de produit: TP18 - Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes

TP18 - Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes

Numéro de l'autorisation: BE2019-0071

Numéro de référence de l'autorisation R4BP 3: BE-0014648-0000

Table des matières

Informations administratives	1
1.1. Noms commerciaux du produit	1
1.2. Titulaire de l'autorisation	1
1.3. Fabricant(s) des produits biocides	1
1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)	1
2. Composition et formulation du produit	2
2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit biocide	2
2.2. Type de formulation	2
3. Mentions de danger et conseils de prudence	2
4. Utilisation(s) autorisée(s)	3
5. Conditions générales d'utilisation	9
5.1. Consignes d'utilisation	9
5.2. Mesures de gestion des risques	9
5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement	9
5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage	10
5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage	10
6. Autres informations	10

Informations administratives

1.1. Noms commerciaux du produit

EULAN SPA 01

1.2. Titulaire de l'autorisation

Nom et adresse du titulaire de l'autorisation	Nom	TANATEX Chemicals B.V.
	Adresse	Einsteinstraat 1 6716 AC Ede Pays-Bas
Numéro de l'autorisation	BE2019-0071	
Numéro de référence de l'autorisation R4BP 3	BE-0014648-0000	
Date de l'autorisation	10/07/2019	
Date d'expiration de l'autorisation	09/07/2029	

1.3. Fabricant(s) des produits biocides

Nom du fabricant	LEVACO Chemicals GmbH
Adresse du fabricant	Chempark Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-allee, 51368 Leverkusen, Allemagne
Emplacement des sites de fabrication	Chempark Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-allee 51368 Leverkusen Allemagne

1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)

Substance active	1342 - (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de 3-phénoxybenzyle (perméthrine)
Nom du fabricant	Bayer Environmental Science SAS
Adresse du fabricant	16 Rue Jean-Marie Leclair, CP 106, Cedex 09 F-69266 Lyon France
Emplacement des sites de fabrication	Bayer Vapi Private Limited, Plot#306/3 II phase, GIDC, Vapi-396 195 Gujarat Inde

2. Composition et formulation du produit

2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit biocide

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro CE	Teneur (%)
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de 3-phénoxybenzyle (perméthrine)		Substance active	52645-53-1	258-067-9	10
Butyldiglycoether		Substance non active	112-34-5	203-961-6	50

2.2. Type de formulation

CE - Concentré émulsionnable

3. Mentions de danger et conseils de prudence

Mention de danger	<p>Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Provoque une sévère irritation des yeux.</p>
Conseils de prudence	<p>Éviter de respirer les vapeurs.</p> <p>Se laver les mains soigneusement après manipulation.</p> <p>Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.</p> <p>Éviter le rejet dans l'environnement.</p>

Porter des gants de protection.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:Laver abondamment à l'eau et au savon.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Traitement spécifique (voir - sur cette étiquette).

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée:Consulter un médecin.

Si l'irritation oculaire persiste:Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés.Et les laver avant réutilisation.

Recueillir le produit répandu.

Éliminer le contenu dans conformément à la réglementation nationale/régionale

Éliminer le récipient dans conformément à la réglementation nationale/régionale

4. Utilisation(s) autorisée(s)

4.1 Description de l'utilisation

Utilisation 1 - Traitement des fibres textiles utilisé pour le contrôle des larves qui se nourrissent de kératine (comme des mites et des coléoptères) afin de préserver le textile. Réservé aux professionnels ayant des compétences avancées démontrées.

Type de produit	TP18 - Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	Traitement de la laine (uniquement pour les moquettes non lavables et les fils de tapis) utilisé pour le contrôle des larves qui se nourrissent de kératine (comme des mites et des coléoptères) afin de préserver le textile
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Tineola bisselliella Nom commun: Mite des vêtements Stade de développement: Larval/immature Nom scientifique: anthrenus flavipes Nom commun: Anthrène des tapis Stade de développement: Larval/immature
Domaine d'utilisation	Intérieur
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Immersion Description détaillée: Immersion : - Traitement discontinu d'écheveau/fil (processus par épuisement) - Décapage de bande d'écheveau (application foulard) La laine traitée peut être mélangée avec jusqu'à 60% de laine non traitée. La concentration d'EULAN SPA 01 dans le textile fini doit être se situer dans la plage de

0,12 à 0,25%. Il faut dès lors augmenter la concentration d'EULAN SPA 01 dans l'eau de traitement jusqu'à un maximum de 1,25 g/L pour un mélange de 60% de laine non traitée. Pour la laine et les mélanges de laine avec d'autres fibres, la quantité nécessaire se situe entre 0,12% et 0,625%.

Pour plus de détails, voir la Fiche de données techniques (en particulier pour le rapport de liqueur et le mélange de fibres du textile fini).

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: 0,03 - 1,25 g/L d'EULAN SPA 01 dans le bain de traitement.

Dilution (%):

Nombre et fréquence des applications:

Concentration (% p/p) - Pour un textile fini contenant 100% de laine traitée

EULAN SPA 01 sur textile fini		Permethrin sur textile fini
rapport de bain 1:5	Min 0.12	0.012
	Max 0.25	0.025
rapport de bain 1:40	Min 0.12	0.012
	Max 0.25	0.025

EULAN SPA 01 sur laine traitée		Permethrin sur laine traitée
rapport de bain 1:5	Min 0.12	0.012
	Max 0.25	0.025
rapport de bain 1:40	Min 0.12	0.012
	Max 0.25	0.025

Concentration (% p/p) - Pour un textile fini contenant 40% de laine traitée et 60% de laine non traitée

EULAN SPA 01 sur textile fini		Permethrin sur textile fini
rapport de bain 1:5	Min 0.12	0.012
	Max 0.25	0.025
rapport de bain 1:40	Min 0.12	0.012
	Max 0.25	0.025

EULAN SPA 01 sur laine traitée		Permethrin sur laine traitée
rapport de bain 1:5	Min 0.3	0.03
	Max 0.625	0.0625
rapport de bain 1:40	Min 0.3	0.03
	Max 0.625	0.0625

Concentration (g/l) - Pour un textile fini contenant 100% de laine traitée

EULAN SPA 01 dans l'eau de traitement		Permethrin dans l'eau de traitement
rapport de bain 1:5	Min 0.24	0.024
	Max 0.5	0.05
rapport de bain 1:40	Min 0.03	0.003
	Max 0.063	0.0063

Concentration (g/l) - Pour un textile fini contenant 40% de laine traitée et 60% de laine non traitée

EULAN SPA 01 dans l'eau de traitement		Permethrin dans l'eau de traitement
rapport de bain 1:5	Min 0.6	0.06
	Max 1.25	0.125
rapport de bain 1:40	Min 0.075	0.0075
	Max 0.16	0.016

Catégorie(s) d'utilisateurs

Dimensions et matériaux d'emballage

Professionnel

Fût à couvercle fermé HDPE – 60 kg

4.1.1 Consignes d'utilisation spécifiques

EULAN SPA 01 peut être appliqué sur la laine dans toutes les formes de préparation sur tout l'équipement utilisé habituellement dans l'industrie de la laine, selon :

- Le décapage de bande d'écheveau (application foulard) ou
- Traitement discontinu d'écheveau/fil (processus par épuisement)

Guide des recettes

Décapage de bande d'écheveau (application foulard)

Liqueur de départ	0,25 g EULAN SPA 01/L
Liqueur mère	0,15-0,3% EULAN SPA 01
Température minimale	50-75°C
pH (bain)	2,0-6,5

Les quantités indiquées pour la liqueur mère doivent être augmentées d'environ 25% (de 0,2 à 0,4%) si la laine brute est traitée pendant le décapage.

Si possible, le temps d'immersion doit être inférieur à 30 secondes. La quantité de liqueur mère est calculée selon le poids du matériau par unité de temps. Elle doit être ajoutée en continu. Pour s'assurer que le produit est appliqué de façon aussi uniforme que possible, il est recommandé d'utiliser des pompes de dosage automatique. Le dosage automatique doit également être appliqué en cas d'utilisation d'acide acétique ou d'acide formique pour ajuster le pH.

Traitement discontinu d'écheveau/fil (processus par épuisement) :

De 0,12 à 0,25%	EULAN SPA 01
Rapport de liqueur	1:5 – 1:40 (laine:eau)
pH	2.0-6.5
Température	60-98°C
Temps	de 30 à 90 minutes

Afin de maximiser les propriétés de résistance et de minimiser la charge des eaux usées, la température de traitement ne doit pas descendre sous les 60°C

Lisez toujours l'étiquette ou la brochure avant l'emploi et respectez toutes les instructions mentionnées

4.1.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT.

Évitez de contaminer les produits alimentaires, les ustensiles de cuisine ou les surfaces en contact avec les aliments.

Lavez-vous les mains et la peau exposée avant les repas et après l'usage.

Le port d'une combinaison de protection (au moins de type 6, EN 13034) est obligatoire pendant la manipulation du concentré.

Portez des gants résistant aux produits chimiques, une protection pour les yeux (lunettes de sécurité) et le corps (combinaisons enduites) pendant le mélange et le chargement du produit (matière des gants à spécifier dans les informations de produit par le titulaire de l'autorisation).

Effectuez des contrôles techniques (automatisation totale) pendant le mélange, le chargement et l'application du produit.

Évitez de contaminer les plans et cours d'eau avec des produits chimiques ou des contenants usagés.

Ne déversez pas le produit biocide ni la solution diluée de produit biocide dans les égouts ou dans l'environnement.

Les solutions d'application doivent être recueillies et réutilisées ou évacuées comme déchet dangereux. Elles ne doivent pas être déversées dans le sol, dans la terre et la nappe phréatique ou dans tout type d'égout.

Toutes les pertes de produit pendant le mélange/chargement doivent être retenues et évacuées de façon sûre afin d'éviter l'exposition de zones non visées, en particulier les eaux et drains de surface.

Pour les légers déversements, épandez une matière absorbante (de la terre peut être utilisée à défaut d'autres matériaux appropriés), ramassez la matière et versez-la dans un conteneur scellé et étanche à l'eau pour évacuation. Pour les déversements importants, endiguez l'épanchement de produit ou retenez-le d'une autre façon pour qu'il n'atteigne pas un cours d'eau. Placez la matière déversée dans des récipients appropriés pour l'évacuation.

Les vêtements de travail contaminés ne sont pas autorisés en dehors du lieu de travail.

Ne pas utiliser pour la production de textiles lavables.

Les fibres fraîchement traitées et autres matières appropriées doivent être stockées en évitant toute perte directe dans le sol ou dans l'eau, et toutes les pertes provenant de l'application du produit doivent être recueillies pour réutilisation ou évacuation.

4.1.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir conditions générales d'utilisation.

4.1.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir conditions générales d'utilisation.

4.1.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir conditions générales d'utilisation.

4.2 Description de l'utilisation

Utilisation 2 - Traitement pour textiles contre les moustiques. Réservé aux professionnels ayant des compétences avancées démontrées.

Type de produit	TP18 - Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	EULAN SPA 01 est appliqué sur les textiles par foulardage afin d'obtenir un textile avec une finition insecticide.
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Culicidae: Nom commun: Aedes mosquitoes Stade de développement: Adultes
Domaine d'utilisation	Intérieur En tant qu'agent insecticide pour les uniformes de combat fabriqués à partir de textile
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: immersion Description détaillée: EULAN SPA 01 est appliqué sur le textile en une seule fois par foulardage. Dans ce procédé, le textile est plongé en continu dans un bain contenant le liquide EULAN SPA 01 dilué dans l'eau et associé à un liant acrylate. Le liant acrylate doit être utilisé à une concentration de 20 à 80 g/l dans le bain de foulardage. Le textile absorbe le liquide et la concentration sur le textile dépend de sa capacité d'absorption. Lorsque le volume du bain de foulardage descend en dessous d'un certain niveau, un bain de mélange externe est ajouté pour le remplir de nouveau. Le produit EULAN SPA 01 est pompé de son récipient vers le bain de mélange. Après l'application, le textile humide est amené directement dans un four de séchage/fixation où le liant acrylate est fixé sur le textile et la perméthrine ainsi intégrée au textile. Il n'y a aucune réaction chimique entre la perméthrine et le liant acrylate. La température maximale du four est de 140 °C. Il s'agit d'un système automatisé fermé qui dirige les gaz d'échappement vers l'extérieur après décontamination par laveurs de gaz.
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Doses d'application : 1300 +/- 300 mg de perméthrine/m ² de textile en utilisant une concentration maximale de 332 g d'EULAN SPA 01 par litre d'eau dans le bain de foulardage. Dilution (%): / Nombre et fréquence des applications: /
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnel
Dimensions et matériaux d'emballage	Fût fermé en PEHD de 60 kg Grand récipient pour vrac (GRV) en PEHD 1000 kg

4.2.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Paramètres utilisés dans le processus :

Vitesse moyenne du textile : 40-80 mètres par minute
Température du bain de traitement : Ambiante
Température de séchage et de durcissement : 120 à 140 °C
Durée de séchage et de durcissement : 45-75 secondes

La quantité d'EULAN SPA 01 dans le liquide de traitement est déterminée par le poids du textile et sa capacité d'imprégnation et peut être calculée à l'aide de la formule suivante :

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

AI : Concentration de perméthrine sur le textile (mg/m²)
p.u. : Capacité d'imprégnation sur le textile (% du poids de textile)
w : Poids au mètre carré du textile à traiter (g/m²)

Les valeurs moyennes suivantes s'appliquent :

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

La plage d'utilisation typique est de 65 à 332 g/l d'EULAN SPA 01 dans le bain de traitement en fonction du type de textile et de ses propriétés d'imprégnation.

Le lavage du textile traité peut réduire l'efficacité du traitement.

4.2.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

À USAGE INDUSTRIEL UNIQUEMENT.

Ne pas contaminer les aliments, les ustensiles de cuisine ou les surfaces en contact avec les aliments. Se laver les mains et la peau exposée avant les repas et après manipulation.

Une combinaison de protection (au minimum de type 6, EN 13034) doit être portée pendant la manipulation du concentré. Porter des gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau de fabrication du gant est à spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations concernant le produit), une protection oculaire (lunettes de sécurité) et une combinaison de protection (enduite) pendant la phase de mélange et de chargement du produit.

Utiliser des méthodes d'ingénierie (automatisation complète) pendant la phase de mélange, de chargement et d'application du produit.

Ne pas contaminer les cours d'eau ou les plans d'eau avec des produits chimiques ou un récipient utilisé.

Les solutions pour application doivent être récupérées et réutilisées ou éliminées en tant que déchet dangereux. Elles ne doivent pas être rejetées dans le sol, les eaux de surface ou souterraines ni dans aucun type d'égout.

Toutes les pertes du produit pendant le mélange/chargement doivent être contenues et éliminées en toute sécurité afin d'éviter l'exposition à des zones non ciblées, en particulier aux eaux de surface/égouts. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Les textiles fraîchement traités et autres matériaux appropriés doivent être stockés pour éviter les pertes directes de produit vers le sol ou l'eau, et toute perte résultant de l'application du produit doit être collectée pour réutilisation ou élimination.

Mesures d'atténuation des risques pour réduire le risque de développement d'une résistance :

- Adopter des méthodes intégrées de lutte contre les parasites. Si possible, il convient de recommander de combiner les traitements d'application à des mesures non chimiques, des méthodes de contrôle physique et d'autres mesures de santé publique, en tenant compte des spécificités locales (espèces cibles, conditions d'utilisation, etc.).
- Les produits doivent être utilisés conformément aux recommandations sur l'étiquette. Toujours lire l'étiquette ou la notice avant utilisation et suivre toutes les instructions fournies.
- Le produit ne doit pas être utilisé dans les régions où il est reconnu qu'une résistance à la substance active s'est développée.
- Dans les cas où il est démontré que les concentrations d'application, correctement appliquées, ne donnent pas le niveau de contrôle attendu, l'utilisation de tout produit contenant la même classe chimique doit être arrêtée.
- Les utilisateurs doivent signaler si le traitement est inefficace et en informer immédiatement le titulaire de l'autorisation.

4.2.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir conditions générales d'utilisation.

4.2.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir conditions générales d'utilisation.

4.2.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir conditions générales d'utilisation.

5. Conditions générales d'utilisation

5.1. Consignes d'utilisation

Voir section 4.1.1 et 4.2.1.

5.2. Mesures de gestion des risques

Voir section 4.1.2 et 4.2.2.

5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Instructions concernant les premiers secours :

En cas d'inhalation : amenez à l'air frais et consultez un médecin.

En cas de contact avec la peau : retirez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser. Lavez abondamment la peau affectée avec de l'eau et du savon. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

En cas de contact avec les yeux : rincez les yeux ouverts pendant quelques minutes sous l'eau courante.

Retirez les lentilles de contact éventuelles, si ceci peut être fait facilement. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

En cas d'ingestion : rincez la bouche avec beaucoup d'eau. N'incitez PAS le patient à vomir, suivez les conseils du médecin.

La perméthrine peut provoquer la paresthésie (sensation de brûlure et de picotement de la peau sans irritation). Si les symptômes persistent : Consultez un médecin.

5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage

Pour l'évacuation, amener le contenu/conteneur dans une entreprise autorisée à traiter les déchets dangereux ou un site de collecte, à l'exception des conteneurs vides propres qui peuvent être évacués comme déchet non dangereux.

5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Stocker dans un endroit frais, sec, bien aéré dans le conteneur d'origine.

Garder dans un endroit sûr.

Protéger contre le gel.

Durée de conservation : 24 mois.

6. Autres informations

Gestion de la résistance

Informez le titulaire de l'enregistrement si le traitement est inefficace.

Inclure les informations sur la façon de signaler les incidents de résistance suspectée avec les articles traités avec ce produit, à transmettre au consommateur/utilisateur pour le textile final. Ces informations doivent inclure les coordonnées du titulaire de l'autorisation du produit et une indication du moment où une résistance suspectée doit être signalée, par exemple en cas de dommages par des insectes et si le textile est encore neuf ou relativement neuf sans changement de couleur ou usure visible.

Condition d'autorisation

Le détenteur de l'autorisation doit nous faire parvenir une liste de tous les utilisateurs professionnels/industriels du produit « Eulan SPA 01 » vendu sur le marché belge. La liste sera transférée aux autorités locales compétentes chargées de surveiller les eaux usées. Il incombe au détenteur de l'autorisation d'informer les autorités locales compétentes de toute modification apportée à cette liste.

Si les données analytiques des eaux usées provenant du lieu de traitement des textiles montrent que le niveau de perméthrine présent dans ces eaux dépasse le seuil acceptable imposé par les autorités locales compétentes, les utilisateurs s'exposeront à de possible action juridique.

Purité de la substance active perméthrine : 93 %
Teneur en perméthrine dans Eulan SPA 01 : 10 %
Teneur garantie en perméthrine dans Eulan SPA 01: 9,3 %