

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ

### 1.1 Identificateur du produit

Nom du produit: Subvert®

Forme du produit: mélange

Identifiant unique de la formule (UFI): 9GDK-C1J5-100T-FPG5

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou mélange et utilisations

Utilisations concernées: Subvert est une formulation suspension de capsules (CS) pour la confusion sexuelle de (*Lobesia botrana*). Produit pour les professionnels.

Utilisations déconseillées : Utilisations non mentionnées sur l'étiquette.

Raisons de l'utilisation déconseillée : Produit à usage agricole uniquement, toute autre utilisation est déconseillée.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza de América 2, Planta 9

46004 Valencia

Tel.: +34 96 395 67 43

E-mail: [sds@suterra.com](mailto:sds@suterra.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Appeler le 112 ou le 15 ou le Centre Anti-Poison le plus proche, ou le n° Orfila : 01 45 42 59 59 (24h).

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Sensibilisants cutanés - Catégorie 1B, H317

Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Cat. 3, H412

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette conforme au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes GHS et mots de signalisation



**Attention**

Mention de danger

H317 Peut provoquer une réaction cutanée allergique

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseil de prudence

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection

P302 + P352 En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin

P273 Éviter le rejet dans l'environnement

P501 Éliminer le contenu/récipient en prenant toutes précautions d'usage.

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage

Version 2

Date d'établissement : 28.04.2025

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

Page 1 sur 7

EUH 401 : RESPECTEZ LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION POUR EVITER LES RISQUES POUR LA SANTE HUMAINE ET L'ENVIRONNEMENT

## 2.3 Autres dangers

The mixture does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Annex XIII of Annex I Regulation (EC) No. 453/2010. The substances contained in the product do not meet the criteria to be identified as endocrine disrupters.

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances

Not applicable. The product is not a substance or nanoform.

### 3.2 Mixtures

Name	CAS No., n. EINECS, REACH registration no.	Contents % w/w	Classification according to the Regulations (EC) 1272/2008 (CLP)*	SCL, M-factor, ATE
(E,Z)-7,9-dodecandien-1-yl acetate	54364-62-4 259-127-7 Non soumis à enregistrement	18.85	Dangereux pour le milieu aquatique, Cat. 2, Danger chronique, H411	-
2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4-methylpheno l	2440-22-4 219-470-5 Non soumis à enregistrement	0 – 1	Sensibilisation cutanée, Cat. 1B, H317 Dangereux pour le milieu aquatique, Cat. 4, Danger chronique, H413	M(Chronic) =1
2,3-dihydro-1,2-benzothiazol-3-one	2634-33-5 220-120-9 Non soumis à enregistrement	0 – 1	Nocif en cas d'ingestion, Cat. 4, H302 Irritant pour la peau, Cat. 2, H315 Irritation oculaire Cat. 1, H318 Sensibilisation cutanée, Cat. 1B, H317 Dangereux pour le milieu aquatique, Danger aigu, Cat. 1, H400	M= 10

\* For the meaning of the hazard statements and risk phrases, refer to point 16.

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux: 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.

Contact avec la peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver la peau immédiatement y abondamment avec de l'eau et du savon pendant 15-20 minutes. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

Inhalation: EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Ingestion: EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En raison du type de formulation, l'absence de symptômes ou d'effets, aigus ou retardés, sont attendus.

Version 2

Date d'établissement : 28.04.2025

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

Page 2 sur 7



**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

En cas d'ingestion, consulter un médecin ou un centre antipoison.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : eau, poudre sèche ou du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Forme des oxydes de carbone.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Evacuer tout le personnel qui n'est pas nécessaire de la zone affectée. Utiliser les procédures standards pour lutter contre le feu. Consulter la section 8.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Collecter les dispositifs, en utilisant des gants et les éliminer.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Maintenir loin des sources d'eau et des égouts. En cas de déversement dans l'eau, éviter que le produit ne soit entraîné vers les canalisations et les eaux courantes.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Contenir la dispersion en l'endiguant. Utiliser un matériau absorbant et l'évacuer dans un récipient propre.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Consulter les sections 8 «Contrôle de l'exposition/Protection Personnelle» et 13 « Considérations relatives à l'élimination ».

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Pour l'utilisation et la manipulation de ces produits, utiliser des gants en caoutchouc ou en PVC. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avec de l'eau et du savon après la manipulation. Lisez attentivement l'étiquette avant toute manipulation/utilisation. Equipement de protection : consulter la section 8.

**7.2 Conditions d'un stockage sur, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Stocker dans un endroit frais et bien ventilé avant utilisation. Le produit non utilisé doit être fermé hermétiquement et placé dans un endroit frais pour le stockage.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Subvert<sup>™</sup> est un produit phytopharmaceutique à base de phéromones pour la lutte contre *Lobesia botrana* par confusion sexuelle dans les vignes. Produit phytopharmaceutique sous forme de suspension en gélules (CS) à usage professionnel uniquement.

**8. CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1 Paramètres de contrôle**

Aucune valeur limite d'exposition n'est disponible pour les substances contenues dans le mélange. Il n'y a pas d'effets secondaires connus dus à l'utilisation du produit.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

Les informations données dans cette section pour la protection individuelle sont basées sur des informations générales pour des utilisations et des conditions normales.

Mesures de protection individuelle telles que l'équipement de protection individuelle (utilisateur professionnel)

Protection des yeux/du visage: Aucun équipement de protection spécifique n'est requis dans des conditions normales d'utilisation.

Protection des mains: Utiliser des gants en caoutchouc résistant à l'eau lors de l'application et de la manipulation.

Protection de la peau: Aucun équipement de protection spécifique n'est requis dans des conditions normales d'utilisation.

Protection respiratoire: Aucun équipement de protection spécifique n'est requis dans des conditions normales d'utilisation.

Contrôle de l'exposition environnementale

Éviter tout déversement dans l'environnement.

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- a) Aspect : Suspension aqueuse de microcapsules (CS). La couleur varie de jaunâtre à brunâtre.
- b) Odeur : Fruité.
- c) Seuil olfactif : aucun.
- d) pH : Pur = 6,17 ; dilution à 1 % = 5,76.
- e) Point de fusion/point de congélation : Sans objet pour le produit.
- f) Point d'ébullition et intervalle d'ébullition : sans objet pour le produit.
- g) Point d'éclair : sans objet pour le produit.
- h) Taux d'évaporation : non déterminé pour le produit.
- i) Inflammabilité (solide/gaz) : non applicable au produit.
- j) Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité : non disponibles.
- k) Pression de vapeur : non applicable au produit.
- l) Densité de vapeur : non applicable au produit.
- m) Densité relative : 0,938 g/mL.
- n) Solubilité : non applicable au produit.
- o) Coefficient de partage n-octanol/eau : non applicable pour le produit.
- p) Température d'auto-inflammation : sans objet pour le produit.
- q) Température de décomposition : Non applicable pour le produit.
- r) Viscosité : 64,4 mPa (20 °C).
- s) Propriétés explosives : sans objet pour le produit.
- t) Propriétés oxydantes : Non applicable pour le produit.

**9.2 Autres informations**

En raison du type de formulation, aucune autre information n'est pertinente.

**10. STABILITE ET REACTIVITE**

Version 2

Date d'établissement : 28.04.2025

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

Page 4 sur 7

The logo for Suterra, featuring the brand name in a bold, sans-serif font with a registered trademark symbol. Below the text is a stylized green swoosh that underlines the name.

**10.1 Réactivité**

Stable dans les conditions indiquées sur l'étiquette.

**10.2 Stabilité chimique**

Le produit est stable dans les conditions de stockage recommandées et pour une utilisation conforme à l'étiquette.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux instructions prescrites.

**10.4 Conditions à éviter**

Éviter la lumière directe du soleil. Éviter tout contact avec une chaleur excessive, des étincelles ou des flammes nues.

**10.5 Matières incompatibles**

Ne conserver que dans l'emballage d'origine.

**10.6 Produits de décompositions dangereux**

Les produits de décomposition ne sont pas attendus dans les conditions normales d'utilisation.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008:**

La toxicité de la préparation est déterminée par la toxicité de la substance active de la phéromone technique. Les données présentées dans cette section se réfèrent donc à la substance active (E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl acetate.

**a) Toxicité aiguë**

DL50 orale (rat) :	> 5000 mg/kg p.c.
LD50 Cutanée (lapin) :	> 2000 mg/kg p.c.
LC50 Inhalation (rat) :	> 5.3 mg/l air

**b) Irritation**

Irritation des yeux (lapin) :	Légèrement irritant
Irritation de la peau (lapin) :	Irritant

**c) Corrosivité :**

Non corrosif

**d) Sensibilisation**

Sensibilisation cutanée : Non sensibilisant

e) Toxicité à doses répétées : Le produit ne contient aucun composant classé comme toxique à dose répétée.

f) Cancérogénicité : Le produit ne contient aucun composant classé comme cancérogène.

g) Mutagénicité : Le produit ne contient aucun composant classé comme génotoxique ou mutagène.

h) Toxicité pour la reproduction : Le produit ne contient aucun composant classé comme toxique pour la reproduction.

**11.2 Informations sur d'autres dangers****11.2.1 Propriétés de perturbation endocrinienne**

Comme indiqué à la section 2.3, les substances contenues dans le produit n'ont pas d'effets néfastes sur la santé dus à des propriétés de perturbation endocrinienne.

**11.2.2 Autres informations**

Aucune autre information n'est disponible.

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES****12.1 Toxicité**

La toxicité de la préparation est déterminée par la toxicité de la substance active de la phéromone technique. Les données présentées dans cette section se réfèrent donc à la substance active (E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl acetate. Etant donné la nature et la forme de la préparation, aucun effet n'est attendu sur le sol, l'eau, l'air, les plantes et les animaux.

**(E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl acetate**

CL <sub>50</sub> 96 h, poisson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) :	> 10 mg/l
CE <sub>50</sub> 48 h, crustacé ( <i>Daphnia magna</i> ) :	1.1 mg/l
E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 48 h, algae ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) :	1.2 mg/l

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Le produit doit être recueilli à la fin de la campagne de lutte.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information; exposition improbable.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune information ; exposition improbable.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le mélange ne répond pas aux critères PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement n° 1907/2006/CE.

**12.6 Propriétés de perturbation endocrinienne**

Ce mélange ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbation endocrinienne à l'égard d'organismes non ciblés, car elles ne répondent pas aux critères de la section B du règlement (UE) n° 2017/2100.

**12.7 Autres effets néfastes**

-

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Produit:** Les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente des dits produits.

**Emballages:** Ne pas réutiliser les récipients vides. Les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente des dits produits. Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et déposés dans une décharge.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****ADR / RID / ADN / IMDG / IATA**

<b>14.1 Numéro de l'ONU</b>	Non assigné
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Non assigné
<b>14.3 Classe (s) de danger pour le transport</b>	Non assigné
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	Non assigné
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non assigné

Version 2

Date d'établissement : 28.04.2025

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

Page 6 sur 7

The logo for Suterra, featuring the brand name in a bold, sans-serif font with a registered trademark symbol, positioned above a stylized green swoosh that curves under the text.

**14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur**

Voir les sections 6-8 de cette fiche de données de sécurité.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Pas de transport en vrac conformément au Code IBC.

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Ce produit a été autorisé en France le 14 avril 2025 avec le numéro 2250259 selon le règlement (CE) n° 1107/2009. Le produit peut être utilisé en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée. Les substances actives dans le mélange sont considérées comme étant enregistrées sous REACH, conformément aux dispositions de l'article 15 du règlement (CE) no. 1907/2006.

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Version 2: Révision complète et mise à jour de la fiche de données de sécurité conformément au règlement (UE) 2020/878.

Signification des mentions de danger et des phrases de risque mentionnées dans la section 3 :

H302 Nocif en cas d'ingestion

H315 Provoque une irritation de la peau

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée

H318 Provoque des lésions oculaires graves

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

H413 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour les organismes aquatiques

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) 878/2020 et au règlement (CE) 1272/2008 (CLP).

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reflètent notre expérience et nos connaissances actuelles. Bien que nous estimions que les informations sont exactes et à jour, Suterra Europe Biocontrol S.L. ne garantit pas la fiabilité des données.