

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Subvert™**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Subvert™ è un prodotto fitosanitario in formulazione sospensione di capsule (CS) per il controllo della *Lobesia botrana* mediante confusione sessuale in vite. Prodotto per uso professionale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza América 2, Planta 9

46004 Valencia, Spagna

Tel +34 96 395 67 43

e-mail: sds@suterra.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Di seguito si riportano i numeri telefonici dei principali centri antiveleni presenti in Italia, operativi 24 ore su 24.

Bologna 051/6478955

Catania 095/7594120

Cesena 0547/352612

Chieti 0871/345362

Genova 010/3760873

La Spezia 0187/533296

Lecce 0832/351105

Messina 090/2212451

Milano 02/66101029

Napoli 081/5453333

Padova 049/931111

Pordenone 0434/399698

Roma 06/3054343

Torino 011/6637637

Trieste 040/3785373

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Irritazione cutanea, Categoria 2

Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi GHS e Avvertenze



Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare il prodotto nebulizzato

P280 Indossare guanti protettivi

P302+P352 In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P333+P313 IN CASO DI IRRITAZIONE O ERUZIONE DELLA PELLE: Consultare un medico

P362+364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa nazionale in materia di rifiuti pericolosi

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

2.3 Altri pericoli

Versione 3

Data di creazione: 08.01.2021

www.suterra.com

Pagina 1 di 7

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	CAS no.	EINECS no.	Contenuto (% p/p)	Classificazione
(E,Z)-7,9-dodecandien-1-yl acetate	54364-62-4	259-127-7	18.85	Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	2440-22-4	219-470-5	0.05 – 0.2	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1, H317 Pericoloso per l'ambiente acquatico – tossicità cronica, Categoria 4, H413
2,3-dihydro-1,2-benzothiazol-3-one	2634-33-5	220-120-9	0.05 – 0.2	Tossicità acuta orale, H302 Irritazione cutanea, Categoria 2, H315 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1, H318 Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1, H317 Altamente tossico per gli organismi acquatici – tossicità acuta, Categoria 1, H400

* Per il significato delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio fare riferimento al punto 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto oculare: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15-20 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se presenti, rimuovere le lenti a contatto dopo i primi 5 minuti, poi continuare a sciacquare gli occhi. Consultare un medico se si presenta irritazione.
- Contatto cutaneo: In caso di contatto con la pelle, sostituire gli abiti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone per 15 – 20 minuti. Consultare un medico se si presenta irritazione.
- Inalazione: In caso di esposizione, portare la vittima all'aria fresca. In caso di disturbi, consultare un medico.
- Ingestione: In caso di ingestione consultare un medico o un centro antiveleni. Non indurre il vomito. Prestare cure sintomatiche.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per il tipo di formulazione non si attendono effetti acuti o ritardati.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

In caso di ingestione, consultare un medico o un centro antiveleni.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei sono: polvere secca, schiuma e anidride carbonica (CO₂).

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se l'acqua bolle, si forma ossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allontanare dall'area tutto il personale non necessario. Usare misure antincendio standard.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare l'inalazione di nebbia spray. Usare guanti protettivi quando si manipola il prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee le eventuali fuoriuscite o rilasci accidentali. Impedire infiltrazione in fonti idriche e fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Contenere la dispersione arginandola. Usare materiale assorbente e rimuovere in un contenitore pulito.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento al punto 8 per ulteriori indicazioni sulla protezione individuale ed al punto 13 per lo smaltimento del materiale contaminato.

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZINAMENTO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Leggere l'etichetta prima di utilizzare il prodotto. Indossare abbigliamento protettivo descritto nel punto 8, se le condizioni di esposizione lo giustificano. Evitare un'esposizione non necessaria alla pelle ed agli occhi. Evitare di respirare i vapori. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in un'area fresca e ben ventilata prima dell'uso. Il prodotto inutilizzato deve essere chiuso saldamente e riposto in un luogo fresco per l'immagazzinamento.

7.3 Usi finali specifici

Subvert è un prodotto fitosanitario in formulazione sospensione di capsule (CS) per il controllo della *Lobesia botrana* mediante confusione sessuale in vite e frutti di bosco. Prodotto per uso professionale.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo**

Non sono disponibili valori limiti di esposizione per nessuna delle sostanze contenute nella miscela. Non si conoscono effetti collaterali dovuti all'utilizzo del prodotto finito.

8.2 Controlli dell'esposizione

Le informazioni fornite in questa sezione per la Protezione Personale sono basate su informazioni generali per normali impieghi e condizioni.

Misure di protezione individuale quali dispositivi di protezione individuale (utilizzatore professionale)

Protezioni per occhi /volto:	Non è richiesto l'utilizzo di dispositivi di protezione specifici nelle normali condizioni di impiego.
Protezione delle mani:	Usare guanti in gomma resistenti all'acqua sia durante l'applicazione che durante la manipolazione.
Protezione della pelle:	Non è richiesto l'utilizzo di dispositivi di protezione specifici nelle normali condizioni di impiego.
Protezione respiratoria:	Non è richiesto l'utilizzo di dispositivi di protezione specifici nelle normali condizioni di impiego.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

a) Aspetto:	Sospensione acquosa di microcapsule di colore arancio.
b) Odore:	Fruttato.
c) Soglia olfattiva:	Nessuna.
d) pH:	pH: Neat=6.17; 1 % dilution = 5.76.
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile per il prodotto.
f) Punto di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non applicabile per il prodotto.
g) Punto di infiammabilità:	Non effettuato.
h) Tasso di evaporazione:	Non stabilito per il prodotto.
i) Infiammabilità (solidi/gas):	Non applicabile per il prodotto.
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità:	Non disponibile.
k) Tensione di vapore:	Non applicabile per il prodotto.
l) Densità di vapore:	Non stabilita per il prodotto.
m) Densità relativa:	0,938 g/mL.
n) La solubilità/le solubilità:	Non applicabile per il prodotto.
o) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Non applicabile per il prodotto.
p) Temperatura di autoaccensione:	Non stabilita per il prodotto.
q) Temperatura di decomposizione:	Non stabilita per il prodotto.
r) Viscosità:	64.4 mPa (20 °C).
s) Proprietà esplosive:	Non applicabile per il prodotto.
t) Proprietà ossidanti:	Non applicabile per il prodotto.

9.2 Altre informazioni

Non pertinenti per il tipo di formulazione.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1 Reattività**

Non sono conosciute o attese reazioni di reattività per l'impiego secondo quanto previsto in etichetta.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle condizioni di immagazzinamento raccomandate e per l'impiego secondo quanto previsto in etichetta.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono conosciute o attese reazioni pericolose per l'impiego secondo quanto previsto in etichetta.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare la luce solare diretta. Evitare il contatto con calore eccessivo, scintille o fiamme libere.

10.5 Materiali incompatibili

La sostanza attiva feromonica si degrada in presenza di forti ossidanti e ossigeno. Evitare il contatto con forti agenti ossidanti. Conservare solo nella confezione originale.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si formano ossidi di carbonio. Non avvengono polimerizzazioni pericolose.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

La tossicità del preparato deriva dalla tossicità della sostanza attiva. I dati riportati in questa sezione si riferiscono pertanto alla sostanza attiva, (E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl acetate.

a) Tossicità acuta

DL ₅₀ Tossicità orale acuta (ratto):	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL ₅₀ Tossicità cutanea acuta (ratto):	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL ₅₀ Tossicità inalatoria (ratto):	> 5.3 mg/l air/4h

b) Irritazione

Irritazione oculare:	Non irritante
Irritazione cutanea:	Irritante

c) Corrosività:

Non corrosiva

d) Sensibilizzazione

Sensibilizzazione cutanea: Non sensibilizzante

e) Tossicità a dose ripetuta:

Esposizione ripetuta o a lungo termine non rilevante

f) Cancerogenicità:

Non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

g) Mutagenicità:

Nessun effetto genotossico

h) Tossicità riproduttiva:

Non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità**

La tossicità del preparato deriva dalla tossicità della sostanza attiva. I dati riportati in questa sezione si riferiscono pertanto alla sostanza attiva. In considerazione della sua natura, non è atteso alcun effetto avverso su suolo, acqua, aria, piante o animali.

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

CL ₅₀ 96 ore pesci (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	> 10 mg/l
CE ₅₀ 48 ore crostacei (<i>Daphnia magna</i>):	1.1 mg/l
E _r C ₅₀ , 72 ore, (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):	1.2 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Non pertinente per il prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Non pertinente per il prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso atteso.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto: Non smaltire il prodotto nelle acque reflue. Smaltire in conformità alle disposizioni nazionali in materia di rifiuti pericolosi.
- Contenitore: I contenitori vuoti ritengono vapore e residui di preparato. Non riutilizzare il contenitore. Gli imballaggi devono essere svuotati e smaltiti come il prodotto.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR/RID/ADN/IMDG/IATA**

- | | |
|------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1 Numero ONU | Non assegnato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non assegnato |
| 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto | Non assegnato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio: | Non assegnato |
| 14.5 Pericoloso per l'ambiente: | Non assegnato |

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni da 6 a 8 di questa scheda di sicurezza.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non interessato.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza chimica e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Preparato autorizzato in Italia secondo il Regolamento (CE) No. 1107/2009 le 19 novembre 2020 con autorizzazione n. 17572.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La sostanza attiva è considerata come registrata sotto REACH secondo le disposizioni dell'articolo 15 del Regolamento (CE) No. 1907/2006. Gli altri componenti sono utilizzati in conformità con le disposizioni dello stesso regolamento.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Versione 3: Revisione generale della scheda di sicurezza

Significato delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio citati nella sezione 3:

H315 Provoca irritazione cutanea

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza riflettono la nostra esperienza e le nostre conoscenze attuali. Sebbene le informazioni siano da noi ritenute come accurate e aggiornate, Suterra Europe Biocontrol S.L. non garantisce l'affidabilità dei dati.