

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **BioMagnet™ ORO**

Forma del prodotto: miscela

Identificatore unico di formula (UFI): XJ13-507X-Q00Y-41DC

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti: Prodotto fitosanitario insetticida per 'Attact & Kill' della Mosca delle olive (*Batrocera oleae*). Esca pronta all'uso. Prodotto per uso professionale.

Usi sconsigliati: Usi non riportati in etichetta.

Ragioni per cui l'uso è sconsigliato: Prodotto per uso esclusivo in agricoltura, ogni altro impiego è sconsigliato.

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 93 395 67 43

e-mail: sds@suterra.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Di seguito si riportano i numeri telefonici delle principali strutture antiveleno presenti in Italia.

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

Operativi 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Nocivo se ingerito - tossicità acuta, Categoria 4, H302

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata - Tossicità cronica, Categoria 1, H410

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichetta conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi GHS e Avvertenze



Attenzione

Indicazioni di pericolo

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 Nocivo se ingerito

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Versione 6

Data di creazione: 29.06.2023

www.suterra.com

Pagina 1 di 8

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare i vapori
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P273 Non disperdere nell'ambiente
P280 Indossare guanti protettivi
P411 Conservare a temperature non superiori a 40°C
P301+312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P332+P313 In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P405+102 Conservare sottochiave. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la normativa nazionale
EUH208 Contiene carbonato di ammonio
EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

2.3 Altri pericoli

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.
Le sostanze contenute nel prodotto non soddisfano i criteri per essere identificate come interferenti endocrini secondo il Regolamento (EU) 2017/2100.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza o una nanoforma.

3.2 Miscele

Nome	n. CAS n. EINECS n. registrazione REACH	Contenuto % p/p	Classificazione secondo il Regolamento (EC) 1272/2008 (CLP)*	SCL, M-factor, ATE
Deltametrina	52918-63-5 256-258-6 Non soggetto a registrazione	0.03	Tossicità acuta in caso di inalazione Cat. 3, H331 Tossicità acuta (per via orale) Cat. 3, H301 Pericolo acuto per l'ambiente acquatico 1, H400 Pericolo cronico per l'ambiente acquatico 1, H410	M=1000000
Ammonium carbonate	10361-29-2 233-786-0 Non soggetto a registrazione	35-40	Tossicità acuta (orale), Cat. 4, H302 Pericolo cronico per l'ambiente acquatico 3, H412	

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

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto oculare: In caso di contatto, sciacquare gentilmente con acqua per 15-20 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se presenti, rimuovere lenti a contatto dopo i primi 5 minuti, poi continuare a sciacquare gli occhi.

Contatto cutaneo:	In caso di contatto, sostituire gli abiti contaminati. Lavare con abbondante acqua. In caso di irritazione cutanea, consultare un medico.
Inalazione:	In caso di inalazione, portare la vittima all'aria fresca. In caso di disturbi, consultare un medico.
Ingestione:	In caso di ingestione, somministrare acqua e consultare un medico. Non indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono conosciuti sintomi od effetti dovuto all'utilizzo del prodotto.

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

In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico o un centro antiveleno.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I prodotti di combustione includono ossido di carbonio, ossido di azoto e ammoniaca.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allontanare dall'area tutto il personale non necessario. Usare misure antincendio standard. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento ed evitare assolutamente di convogliarla nel sistema fognario.

SEZIONE 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 con la pelle. Usare guanti in gomma o PVC durante la manipolazione.

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

Per il tipo di formulazione, è sufficiente raccogliere i dispositivi, utilizzando guanti di gomma o PVC, ed eliminarli secondo la legislazione vigente in materia di rifiuti pericolosi.

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.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare abbigliamento protettivo descritto nel punto 8, se le condizioni di esposizione lo giustificano. Evitare esposizione non necessaria alla pelle ed agli occhi. Lavare gli indumenti contaminati prima del prossimo utilizzo. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'utilizzo dei pannelli. Lavare le mani dopo la manipolazione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare nel contenitore originale 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. Immagazzinare lontano da cibi, bevande e mangimi e in luoghi inaccessibili ai bambini.

7.3 Usi finali specifici

BioMagnet ORO è un prodotto fitosanitario insetticida di tipo 'Attack & Kill' per la Mosca dell'olivo (*Batrocera oleae*). Esca pronta all'uso. Prodotto per uso professionale.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione Raccomandati: Deltametrina 0.02 mg/m³ (Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard"). 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:	Evitare il contatto con gli occhi. Non è richiesto l'utilizzo di dispositivi di protezione specifici.
Protezione delle mani:	Usare guanti in gomma o PVC resistenti all'acqua sia durante l'applicazione che durante la manipolazione.
Protezione della pelle:	Evitare il contatto con la pelle. Indossare maglie a manica lunga, pantaloni lunghi e calzini durante l'applicazione e la manipolazione.
Protezione respiratoria:	Non è richiesto l'utilizzo di dispositivi di protezione specifici nelle normali condizioni di impiego.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare di contaminare le fonti d'acqua naturali o artificiali con il prodotto o il suo imballaggio. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di drenaggio dell'acqua delle fattorie o delle strade.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	Dispositivo in form adi busta bianca.
b) Odore:	Ammoniacale.
c) Soglia olfattiva:	Nessuna
d) pH:	Non applicabile per il prodotto.
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 applicabile per il prodotto.
h) Tasso di evaporazione:	Non stabilito per il prodotto.
i) Infiammabilità (solidi/gas):	Non infiammabile.
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità:	Non stabilito per il prodotto.
k) Tensione di vapore:	Non applicabile per il prodotto.
l) Densità di vapore:	Non stabilita per il prodotto.
m) Densità relativa:	Non applicabile per il prodotto.
n) La solubilità/le solubilità:	Non applicabile per il prodotto.

Versione 6

Data di creazione: 29.06.2023

www.suterra.com

Pagina 4 di 8

- 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: Non applicabile per il prodotto.
s) Proprietà esplosive: Il prodotto non è esplosivo.
t) Proprietà ossidanti: Il prodotto non possiede proprietà ossidanti.

9.2 Altre informazioni

Non pertinenti per il tipo di formulazione.

SEZIONE 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

Immagazzinare nel contenitore originale in un'area fresca e ben ventilata prima dell'uso.

10.5 Materiali incompatibili

Conservare solo nella confezione originale.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle normali condizioni di uso. In caso di incendio si formano monossido di carbonio, protossido di azoto e ammoniaca. Non avvengono polimerizzazioni pericolose.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

A causa del tipo di prodotto, non sono stati effettuati studi sul prodotto finito. La tossicità del preparato deriva dalla tossicità della sostanza attiva. I dati riportati in questa sezione si riferiscono pertanto alle sostanze attive, Deltametrina. La via probabile di esposizione è per contatto dermale. In considerazione del tipo di formulazione, non si attendono effetti immediati o ritardati.

- a) Tossicità acuta
- | | |
|------------------------------|-----------------|
| LD ₅₀ Orale: | 87 mg/kg bw |
| LD ₅₀ Dermale: | > 2000 mg/kg bw |
| LC ₅₀ Inalatoria: | 0.6 mg/l air |
- b) Irritazione
- | | |
|----------------------|---------------|
| Irritazione oculare: | Non irritante |
| Irritazione dermale: | Non irritante |
- c) Corrosione: Non corrosivo
- d) Sensibilizzazione

Sensibilizzazione dermale: Non sensibilizzante

e) Tossicità a dose ripetuta:

NOAEL orale (90 giorni): 1 mg/kg di peso corporeo/giorno

NOAEL orale (2 anni): 1 mg/kg di peso corporeo/giorno

NOAEL cutaneo (21 giorni): 1000 mg/kg di peso corporeo/giorno

NOAEL per inalazione (14 giorni): < 3 mg/l

f) Cancerogenicità: Il prodotto non contiene sostanze classificate cancerogene

g) Mutagenesi: Il prodotto non contiene sostanze classificate genotossiche o mutagene

h) Tossicità per la riproduzione: Il prodotto non contiene sostanze classificate tossiche per la riproduzione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Come riportato nella sezione 2.3, le sostanze contenute nel prodotto non presentano effetti negativi sulla salute causati dalle proprietà di interferenza endocrina.

11.2.2. Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

A causa del particolare tipo di formulazione non sono stati effettuati studi specifici sul prodotto finito. Si riportano i dati di tossicità della sostanza attiva deltametrina:

CL ₅₀ (96 h), pesce (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	0.00026 mg/L
EC ₅₀ (48 h), Invertebrati (<i>Daphnia magna</i>):	0.00056 mg/L
DL ₅₀ uccelli (<i>Colinus Virginianus</i>):	> 2250 mg/kg p.c.
LD ₅₀ api:	
DL ₅₀ orale (48 h):	79 ng/ape
DL ₅₀ contatto (48 h):	1.5 ng/ape
LC ₅₀ (14d), lombrichi:	> 1290 mg/kg di terreno

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto deve essere raccolto alla fine della campagna di controllo.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non pertinente per il prodotto. BCF della deltametrina è 1.400 (*Lepomis macrochirus*)

12.4 Mobilità nel suolo

Non pertinente per il prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa miscela non contiene sostanze che hanno proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio in quanto non soddisfano i criteri di cui alla sezione B del regolamento (UE) n. 2017/2100.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso o pericolo noto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Le modalità di gestione dei rifiuti devono essere valutate caso per caso, in relazione alla composizione del rifiuto stesso, alla luce di quanto disposto dalla normativa comunitaria e nazionale vigente.

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 riusare il contenitore. Gli imballaggi devono essere svuotati e smaltiti come il prodotto.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/AND

- 14.1 Numero ONU** UN3077
14.2 Nome di spedizione ONU SOSTANZA SOLIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE (Deltametrina)
14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4 Gruppo d'imballaggio III
14.5 Pericoli per l'ambiente Si
Imballo massimo 5 kg, si applica la clausola speciale 375.

IMDG

- 14.1 Numero ONU:** UN3077
14.2 Nome di spedizione ONU: SOSTANZA SOLIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE (Deltametrina)
14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4 Gruppo d'imballaggio: III
14.5 Pericoli per l'ambiente: Si
Imballo massimo 5 kg, si applica l'emendamento 37/14 dell'IMDG Code.

IATA

- 14.1 Numero ONU:** UN3077
14.2 Nome di spedizione ONU: SOSTANZA SOLIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE (Deltametrina)
14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4 Gruppo d'imballaggio: III
14.5 Pericoli per l'ambiente: SI
Imballo massimo 5 kg, si applica la clausola speciale A197.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le Sezioni 6-8 di questa scheda di sicurezza.

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

Nessun trasporto di rinfuse secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza chimica e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Preparato valutato e autorizzato secondo il Regolamento (CE) no. 1107/2009. Autorizzazione del Ministero della Salute no. 17999 del 22/04/2022.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata. Le sostanze attive nella miscela sono considerate come registrate sotto REACH secondo le disposizioni dell'articolo 15 del Regolamento (CE) no. 1907/2006.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Versione 6: Revisione completa e aggiornamento della scheda di sicurezza in conformità con il Regolamento (UE) 2020/878 e modifica sezione 3.

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

H301: Tossico se ingerito.

H302: Nocivo se ingerito.

H331: Tossico se inalato.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici

H410: Molto nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H412: Nocivo per la vita acquatica con effetti di lunga durata

Scheda di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 878/2020 e al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

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.