



Hortus Sementi srl - Via Emilia, 1820 - 47020 Longiano (FC)  
Tel. 0547-57569 Fax 0547-57499 [www.hortus.org](http://www.hortus.org) [hortus@hortus.org](mailto:hortus@hortus.org)

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

n° Edizione: 1 Data: 10/03/11

### 1) ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA PRODUTTRICE

Nome del prodotto **INSETTICIDA Oleosan Plus**

Società/Impresa **Gamma International S.r.l**  
Via Francesca Est, 81  
Sede Amm.va: Via Donizetti,  
2/a  
446040 RODIGO (MN)

Telefono per Emergenza 051/6836207 c/o Terranalisi srl  
051/6835484 c/o Terranalisi srl

Indirizzo E-mail del Tecnico Competente [laboratorio@terranalisi.it](mailto:laboratorio@terranalisi.it)

### 2) IDENTIFICAZIONI DEI PERICOLI

Ambiente: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

### 3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Descrizione prodotto Insetticida liquido pronto all'uso

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Componenti pericolosi	N°CAS	N°EEC	Simbolo pericolo	Frase di Rischio (R)	Hazard Statement Codes	Concentrazione
Olio minerale raffinato	97862-82-3	308-132-3	-	-	Nota L: Contenuto in PCA < 3% (estratto DMSO)	0.8 % (8 g/l)
Cipermetrina	52315-07-8	257-842-9	Xn, N	R 20/22-37-	H 332-302-	0.005% (0.05 g/l)
					50/53	335-410

Denominazione chimica (IUPAC) del principio attivo:

- Olio minerale bianco ottenuto da basi paraffiniche idrogenate e successivamente trattate con oleum o con acido solforico
- RS- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl-(1RS)-cis-trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-1,1 dimethylcyclopropanecarboxylate

Formula bruta del principio attivo:

Cipermetrina C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>ClNO<sub>3</sub>

Olio minerale Non disponibile

#### **4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

##### *Pronto Soccorso*

*In Generale* Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. Se si sospetta avvelenamento chiamare immediatamente il medico. Non somministrare nulla se in stato di incoscienza

*Inalazione* Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

*Pelle* Lavare immediatamente e a fondo con acqua e sapone e consultare un medico.

*Occhi* Sciacquare a fondo per almeno 15 minuti sotto l'acqua corrente tenendo le palpebre aperte. Successivo controllo da un medico oculista.

*Ingestione* Sciacquare la bocca. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

*Consigli al Medico* Terapia: sintomatica

#### **5) MISURE ANTINCENDIO**

*Mezzi di estinzione appropriati Mezzi di estinzione non adatti Rischi di esposizione*

*Equipaggiamento di protezione Altre informazioni*

Polvere, CO<sub>2</sub>, schiuma

Nessuno in particolare In caso d'incendio si possono liberare gas tossici e irritanti per le vie respiratorie e gli occhi. Autorespiratore e indumenti di protezione adeguati Allontanare i contenitori dalle fiamme, in caso contrario tenerli sotto getti di acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immetterle nelle fognature o nelle acque reflue. I residui d'incendio devono essere eliminati in conformità con le disposizioni legislative vigenti.

#### **6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

*Precauzioni individuali* Evitare di respirare i fumi ed impiegare apparecchiature di respirazione artificiale Vedi sezione 8

*Precauzioni ambientali* Evitare l'immissione del preparato in acque superficiali e nelle fogne: può causare riduzione del tasso di ossigeno. Tenere lontano da fonti d'ignizione.

*Metodi di pulizia* In caso di perdite dal contenitore (poco probabile trattandosi di contenitori aerosol) assorbire con materiale inerte da smaltire osservando i regolamenti locali.

#### **7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

##### *7.1 Manipolazione*

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Durante il lavoro non mangiare né bere. Durante il lavoro non fumare.

##### *7.2 Stoccaggio*

Conservare in contenitori ben chiusi in luogo fresco e asciutto lontano da fonti di calore e fiamme libere.



Hortus Sementi srl - Via Emilia, 1820 - 47020 Longiano (FC)  
Tel. 0547-57569 Fax 0547-57499 [www.hortus.org](http://www.hortus.org) [hortus@hortus.org](mailto:hortus@hortus.org)

## 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

*Limiti di esposizione professionale* TWA = 5 mg/mc (per nebbie d'olio minerale) STEL = 10 mg/mc (per nebbie d'olio minerale)

*Equipaggiamento di protezione personale* Respiratorio Maschera con filtri a cartuccia Mani Guanti in gomma o PVC Occhi Occhiali protettivi o visiera Pelle e corpo Indumenti protettivi

*Ulteriori informazioni*

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato. Rispettare le normali misure igieniche di buona pratica.

## 9) PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

*Aspetto Odore pH Punto/intervallo di ebollizione Punto/intervallo di fusione Punto di infiammabilità*

*Infiammabilità Autoinfiammabilità*

: Liquido da incolore a bianco lattiginoso

: Caratteristico

: n.d.

: n.d.

: n.a.

: n.d.

: n.d.

: n.d.

*Proprietà esplosive* : n.d.

*Proprietà comburenti* : n.d.

*Pressione di vapore* : n.d.

*Densità* : circa 1000 g/l

*Solubilità* : n.d.

*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua* : n.d.

*Altri dati* :

## 10) STABILITA' E REATTIVITA'

*Condizioni da evitare* : Fiamme, scintille, fonti di ignizione e di calore in

genere *Materiali da evitare* : Sostanze comburenti. Il prodotto potrebbe

incendiarsi *Prodotti pericolosi della decomposizione* : *Altre informazioni*

## 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

*Tossicità acuta Orale LD50*

*Cutanea*

*Inalazione*

*Tossicità subacuta-cronica/*

*Irritazione Pelle Occhi Sensibilizzazione*

*Altre informazioni*

Olio paraffinico:

LD50 > 2000 mg/kg (ratto)

Cipermetrina:

LD50 > da 250 a 4150 mg/kg



Hortus Sementi srl - Via Emilia, 1820 - 47020 Longiano (FC)  
Tel. 0547-57569 Fax 0547-57499 [www.hortus.org](http://www.hortus.org) [hortus@hortus.org](mailto:hortus@hortus.org)

Olio paraffinico:  
LD50 > 2000 mg/kg (ratto)  
Cipermetrina:  
LD50 > 2000 mg/kg (ratto)  
Olio paraffinico:  
LC50 (4 h) > 2000 mg/kg (ratto)  
Cipermetrina:  
LC50 (4 h) 2.5 mg/l (ratto)

#### *Esposizione prolungata*

Per Olio Minerale:

Una prolungata esposizione può provocare irritazione

Cipermetrina: Dati non disponibili

Blando Irritante

Blando Irritante

Non provoca sensibilizzazione

## **12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

*Mobilità :*

*Degradabilità :*

*Accumulazione :*

*Ecotossicità :* Dati per Cipermetrina:

LC50 (98 h) ≤ 1mg/l Pesci LC50 (48 h) ≤ 1 mg/l per Daphnia EC50 (72 h) ≤ 1 mg/l per Alga Molto tossico per organismi acquatici. Altamente tossico sulle api. Per Olio minerale: dati non disponibili  
*Altri effetti negativi :*

## **13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

*Sicurezza/Manipolazione dei residui*

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Si faccia riferimento al DPR 915/82, al D.L. 22/97 e successive modifiche.

*Metodi di smaltimento*

*Residui* Rispettando la normativa locale, deve essere sottoposto ad un trattamento speciale, per es. idoneo impianto di termodistruzione.

*Contenitori del prodotto* Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Avviare a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati.

*Osservazioni* L'utilizzatore deve assicurarsi che non siano in vigore altre disposizioni nazionali o regionali.

## **14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

*TRASPORTO VIA TERRA (STRADA/FERROVIA) ADR/RID*

*Classe ADR/RID :* 9 M6 *UN No. :* 3082 *Gruppo di imballaggio :* III *Denominazione tecnica :* Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s:

*contiene Olio 0.8% e Cipermetrina 0.005% Agente Inquinante Marino : Si N°Pericolo : 90 Etichetta : 9*



Hortus Sementi srl - Via Emilia, 1820 - 47020 Longiano (FC)  
Tel. 0547-57569 Fax 0547-57499 [www.hortus.org](http://www.hortus.org) [hortus@hortus.org](mailto:hortus@hortus.org)

## 15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

*Impiego/Azione* Insetticida liquido pronto all'uso

*Registrazione Ministero della Sanità N. 15135/PPO (GAMMA INTERNATIONAL S.r.l) Classificazione*  
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

*Simboli di pericolo N Natura del rischio (Frase R)*

R 51 R 53

*Consigli di prudenza (Frase S)*

S 2 S 13

S 21 S 29

S 61

*Riferimenti legislativi:*

*Altre informazioni*

Tossico per gli organismi acquatici Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Conservare fuori dalla portata dei bambini Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

Non fumare durante l'impiego Non gettare i residui nelle fognature

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

## 16) ALTRE INFORMAZIONI

*Legenda frasi R utilizzate nel paragrafo 3:*

*Frase R*

R 20/22	Nocivo per inalazione e ingestione
R 37	Irritante per le vie respiratorie
R 50	Altamente tossico per l'ambiente

R 53	Può provocare i a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
------	---

*Hazard Statement Codes (Reg. 1272/2008 – CLP)*

H 302 Nocivo se ingerito H 332 Nocivo se inalato H 335 Può irritare le vie respiratorie H 410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni fornite su questa SCHEDA SICUREZZA PRODOTTI corrispondono allo stato della nostra conoscenza e della nostra esperienza del prodotto e non sono esaustive. Si applica al prodotto tal quale, conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o di miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi.