

# GARDEN HOUSE

## 1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 - Identificazione del preparato

Nome commerciale: P.P.O. GARDEN HOUSE - Reg. Min. Salute n. 10881/PPO del 11/04/2001  
Utilizzazione della sostanza/del preparato: Insetticida per le piante

### 1.2 - Identificazione produttore/fornitore

RODWER LABORATORI CHIMICI SNC L.B.I – LABORATORIO BIOFARMACOTECNICO  
Via Malvezza n. 3431/a ITALIANO SRL  
Fraz. Casalecchio dei Conti Via Tito Speri, 3/5  
40050 Castel S. Pietro Terme (Bo) 20028 S. Vittore Olona (MI)  
Tel 051/940067 Tel 0331/518550

Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI DEL FORMULATO

Classificazione di pericolosità: Xi Irritante, F+ Estremamente infiammabile, N Pericoloso per l'ambiente



IRRITANTE  
**Xi**



FACILMENTE  
INFIAMMABILE  
**F+**



PERICOLOSO  
PER L'AMBIENTE

### Indicazione di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

#### Attenzione! Recipiente sotto pressione.

Ha effetto narcotizzante.

R 12 Estremamente infiammabile

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare.

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

### Sistema di classificazione:

la classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### Caratteristiche chimiche

**Descrizione:** Miscela delle sostanze con additivi non pericolosi

### Sostanze pericolose

CAS: 142-82-5

EINECS: 205-563-8

Eptano

Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67

25-50%

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolo Xi, F; R 11-36-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butano, puro F+; R 12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propano liquefatto F+; R 12	2,5-10%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	Ossido di 2-(2-butosietossi)etile e 6-propilpiperonile N; R51/53	≤ 2,5%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9	Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 Xn, N; R 20/22-37-50/53	≤ 2,5%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Inalazione:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone

**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare un medico.

**Ingestione:** Se il dolore persiste consultare un medico.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua. Getti d'acqua.

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

**Misure cautelari rivolte alle persone:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**Misure di protezione ambientale:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua. In caso d'infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature, avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nelle fognature/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**Metodi di pulitura/assorbimento:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.

#### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

**Manipolazione:**

Indicazioni per una manipolazione sicura:

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**Stoccaggio:**

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi del sole.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

142-82-5 eptano

TWA Valore a breve termine: 2050 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Valore a lungo termine: 1640 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

67-63-0 2-propanolo

TWA Valore a breve termine: (1230) mg/m<sup>3</sup>, (500) ppm  
Valore a lungo termine: (983) mg/m<sup>3</sup>, (400) ppm

106-97-8 butano, puro

TWA 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

74-98-6 propano liquefatto

TWA 4508 mg/m<sup>3</sup>, 2500 ppm

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### **Mezzi protettivi individuali:**

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente i capi contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

#### Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

#### Guanti protettivi:

Guanti protettivi. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

#### Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

#### Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

#### Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta.

## 9. PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

### **Indicazioni generali**

Forma: Aerosol

Colore: in conformità con la denominazione del prodotto

Odore: caratteristico

### **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: non definito

Temperatura di ebollizione/ambito di Ebollizione: non applicabile a causa di aerosol

**Punto di infiammabilità:** non applicabile a causa di aerosol

**Temperatura di accensione:** 215°C

**Autoaccensione:** prodotto non autoinfiammabile

**Pericolo di esplosione:** Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive

### **Limiti di infiammabilità:**

inferiore 1,1 Vol %

superiore 12,0 Vol %

**Tensione di vapore a 20°C:** 48 hPa  
**Densità a 20°C:** 0,66 g/cm<sup>3</sup>  
**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** poco e/o non miscibile  
**Tenore del solvente:**  
Solventi organici: 99,3%  
Acqua 0,0%  
**Contenuto solido:** 0,4%

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

**Decomposizione termica/condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.  
**Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose  
**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta:

#### Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose.

Sugli occhi: Irritante

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

Ulteriore dati tossicologici: il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi: IRRITANTE

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Effetti tossici per l'ambiente:

**Osservazioni:** Tossico per i pesci

### Ulteriori indicazioni:

pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Tossico per pesci e plancton

Tossico per gli organismi acquatici.

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Prodotto:

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

### Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):

Classe ADR/RID –GGVS/E: 2 5F Gas

Numero Kemler: 23

Numero ONU: 1950

Gruppo di imballaggio: -

Descrizione della merce: 1950 AEROSOL

### Trasporto marittimo IMDG

Classe IMDG: 2.1

Numero ONU: 1950

Label: 2.1

Gruppo di imballaggio: -

Numero EMS: F-D,S-U

Marine pollutant: no  
Denominazione tecnica esatta: AEROSOLS

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**  
Classe: 2.1  
Numero ONU/ID: 1950  
Label: 2.1  
Gruppo di imballaggio: -  
Denominazione tecnica esatta: AEROSOLS, flammable

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose.

### **Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:**

Xi Irritante  
F+ Estremamente infiammabile  
N Pericoloso per l'ambiente

### **Natura dei rischi specifici (Frase R)**

12 Estremamente infiammabile  
36/38 Irritante per gli occhi e la pelle  
51/53 Tossico per gli organismi acquatici – Può provocare a lungo termine effetti negativi per gli ambienti acquatici  
67 l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

### **Consigli di prudenza (Frase S)**

2 Conservare fuori dalla portata dei bambini  
7/9 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato  
23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore]  
29/56 Non gettare i residui nelle fognature, smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali  
46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta  
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato

### **Classificazione specifica di determinati preparati:**

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

### **Disposizioni nazionali:**

#### Istruzione tecnica aria:

Classe: NK  
quota in %: 99.3

### **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

### **Frase R rilevanti:**

11 Facilmente infiammabile  
12 Estremamente infiammabile  
20/22 Nocivo per inalazione e ingestione  
36 Irritante per gli occhi  
37 Irritante per le vie respiratorie  
38 Irritante per la pelle  
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici – Può provocare a lungo termine effetti negativi per gli ambienti acquatici  
51/53 Tossico per gli organismi acquatici – Può provocare a lungo termine effetti negativi per gli ambienti acquatici  
65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione  
67 l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.