

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data di redazione: 05/09/2022

Revisione: 05/09/2022

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

 Nome commerciale: **ATTRATTIVO FLOREALE per POPILLIA JAPONICA**
**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
**Uso raccomandato:** Attrattivo per *Popillia japonica*
**Usi sconsigliati:** La miscela è utilizzabile per l'applicazione e gli usi sopra riportati.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

 Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**  
 Indirizzo: Via Tremarende, 22  
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)  
**Tel. +39 049 9302876**  
**Fax +39 049 9320087**  
 Responsabile scheda dati di sicurezza: sds@newpharm.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Elenco principali Centri Antiveneni (CAV):

 CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;  
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;  
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;  
 CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;  
 CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;  
 CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;  
 CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;  
 CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;  
 CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;  
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**
**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
**Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):**

 Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea. Pericolo, Eye


 Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.


 Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea

**Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:**

nessun altro pericolo

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo:



Indicazioni di pericolo:

 H315 - Provoca irritazione cutanea.  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

 P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:

 Nessuna  
Contiene  
 Eugenol  
 Geraniol

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 05/09/2022

Revisione: 05/09/2022

**Denominazione commerciale:** **ATTRATTIVO FLOREALE per POPILLIA JAPONICA**

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
 Nessuna

**2.3 Altri pericoli**

Sostanze vPvB: Nessuna – Sostanze PBT: Nessuna.

Altri pericoli:

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ .

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

N.A.

**3.2. Miscele**

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identificazione	Classificazione
$\geq 50\%$ - $< 55\%$	Eugenol	CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens.1 H317
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	Geraniol	CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso di contatto con la pelle:**

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
 Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.  
**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

**In caso di contatto con gli occhi:**

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).  
 Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.  
 In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.  
 In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.  
 Proteggere l'occhio illeso.

**In caso di ingestione:**

Non provocare assolutamente il vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

**In caso di inalazione:**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuno.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Trattamenti speciali**

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

**Trattamento:**

Nessuno

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Getti d'acqua ad alta pressione.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 05/09/2022

Revisione: 05/09/2022

**Denominazione commerciale:** **ATTRATTIVO FLOREALE per POPILLIA JAPONICA**

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
 Trattene l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
 In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
 Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Lavare con abbondante acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
 Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
 Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
 Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.  
 Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
 Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
 Durante il lavoro non mangiare né bere.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

**Materie incompatibili:** Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

**Indicazioni per i locali:** Locali adeguatamente aerati.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun uso particolare.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

N.A

Valori limite di esposizione PNEC

N.A

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione degli occhi**

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

**Protezione della pelle**

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

**Protezione delle mani**

Indossare guanti di protezione.

**Protezione respiratoria**

Non necessaria per l'utilizzo normale.

**Rischi termici**

Nessuno.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessuno.

**Controlli tecnici idonei**

Nessuno.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà	Valore	Metodo e note:
Stato fisico:	Liquido	--
Colore:	Non disponibile	
Odore:	Sui generis	--
Soglia di odore:	Non disponibile	--
pH:	Non disponibile	--
Punto di fusione / punto di congelamento (°C):	Non disponibile	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (RECh)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 05/09/2022

Revisione: 05/09/2022

**Denominazione commerciale:** **ATTRATTIVO FLOREALE per POPILLIA JAPONICA**

Punto di infiammabilità (°C):	Non disponibile	--
Velocità di evaporazione:	Non disponibile	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non disponibile	--
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Non disponibile	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--
Densità dei vapori:	Non disponibile	--
Densità relativa:	Non disponibile	--
Idrosolubilità:	Non disponibile	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--
Coefficiente di ripartizione in n-ottanolo – acqua:	Non disponibile	--
Temperatura di auto accensione (°C):	Non disponibile	--
Temperatura di decomposizione (°C):	Non disponibile	--
Viscosità:	Non disponibile	--
Proprietà esplosive:	Non disponibile	--
Proprietà ossidanti:	Non disponibile	--
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile	--

### 9.2 Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo e note:
Miscibilità:	N.A.	--
Liposolubilità:	N.A.	--
Conducibilità:	N.A.	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	N.A.	--

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

#### Attrattivo floreale per *Popillia japonica*

##### a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

Il prodotto provoca irritazione cutanea.

##### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari.

##### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317

Il prodotto può provocare una reazione allergica cutanea.

##### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data di redazione: 05/09/2022

Revisione: 05/09/2022

**Denominazione commerciale:** **ATTRATTIVO FLOREALE per POPILLIA JAPONICA**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

N.A

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**Attrattivo floreale per *Popillia japonica***

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**12.2 Persistenza – Degradabilità**

Informazioni non disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili.

**12.5 Risultati dei test PBT e vPvB**

Sostanze vPvB: nessuna – Sostanze PBT: nessuna

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7 Altri effetti nocivi**

Nessuno.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

**14.2. Norme di spedizione dell'ONU**

N.A.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

N.A.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

N.A.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

N.A.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.A.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 05/09/2022

Revisione: 05/09/2022

**Denominazione commerciale:** **ATTRATTIVO FLOREALE per POPILLIA JAPONICA**

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

N.A.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Norme e legislazioni su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
 D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
 Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
 Regolamento (UE) 2015/830  
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto e alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (ammine aromatiche)

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti)

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III): N.A.

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1: nessuna.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica: nessuna.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Irrit. 2 3.2/2 Irritazione cutanea, Categoria 2

Eye Dam. 1 3.3/1 Gravi lesioni oculari, Categoria 1

Eye Irrit. 2 3.3/2 Irritazione oculare, Categoria 2

Skin Sens. 1 3.4.2/1 Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1

Skin Sens. 1,1A,1B 3.4.2/1-1A-1B Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:**

Skin Irrit. 2, H315 - Metodo di calcolo

Eye Dam. 1, H318 - Metodo di calcolo

Skin Sens. 1, H317 - Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

Scheda di dati di sicurezza del fornitore.

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data di redazione: 05/09/2022

Revisione: 05/09/2022

**Denominazione commerciale: ATTRATTIVO FLOREALE per POPILLIA JAPONICA**

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eight Edition – Van Nostrand Reinold

CCNL – Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità – Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su gomma
- CAS NUMBER: Numero di Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero di identificazione ESIS (European Chemical Substances Information)
- CLP: Normativa CE 1272/2008
- DNEL: Livelli derivato senza effetti (derived no effect level)
- EmS: Strategia di emergenza (Emergency Schedule)
- GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura di sostanze chimiche (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
- IATA DGR: Il manuale IATA sulle normative per merci pericolose (IATA Dangerous Goods Regulations-DGR) è il riferimento globale per la spedizione di merci pericolose via aerea, mediante linee aeree riconosciute e standard.
- IC50: La metà della concentrazione di inibizione (IC50) è una misura dell'efficacia di una sostanza nell'inibire una specifica funzione biologica o biochimica
- IMDC: Codice marittimo internazionale per il trasporto di merci pericolose
- IMO: Organizzazione marittima internazionale (International Maritime Organization)
- INDEX NUMBER: Numero di identificazione nell' Annex VI della CLP
- LC50: 50% Concentrazione letale
- LD50: 50% Dose letale
- OEL: Limite di esposizione occupazionale (occupational exposure limit)
- PBT: Persistente, bioaccumulativo e tossico secondo le normative REACH (Persistent, bioaccumulative and toxic according to REACH Regulation)
- PEC: Concentrazione Ambientale prevedibile (Predictable environmental concentration)
- PEL: Livello di esposizione prevedibile (Predictable exposure level)
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti (Predicted No Effect Concentration)
- REACH: Normativa CE 1907/2006
- RID: Normativa per il trasporto internazionale di merci pericolose via ferrovia.
- TLV: Valore limite di soglia (Threshold limit value)
- TLV CEILING: Valore limite di soglia-tetto (Threshold limit value-ceiling)
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine-media ponderata in relazione al tempo (Time-weighted average short-term exposure limit)
- TWA: Media ponderata in relazione al tempo (Time-weighted average)
- VOC: Componenti volatile e organici (Volatile Organic Compounds)
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulativo secondo le normative REACH (Very persistent and very bioaccumulative according to REACH regulations)
- WGK: (Wassergefährdungsklassen): Le classi di rischio dell'acqua in Germania

**Nota per l'utilizzatore:**

*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. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.*

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data di redazione: 13.03.2023

Revisione: 13.03.2023

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

 Nome commerciale: **FEROMONE MASCHILE per POPILLIA JAPONICA**
**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
**Usò raccomandato:** Erogatore di feromone per *Popillia japonica* da utilizzare all'interno di dispositivi di monitoraggio per rilevare la presenza di questi infestanti.

**Usi sconsigliati:** La miscela è utilizzabile per l'applicazione e gli usi sopra riportati.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

 Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**  
 Indirizzo: Via Tremarende, 22  
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)  
**Tel. +39 049 9302876**  
**Fax +39 049 9320087**  
 Responsabile scheda dati di sicurezza: sds@newpharm.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Elenco principali Centri Antiveleni (CAV):

 CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;  
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;  
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;  
 CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;  
 CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;  
 CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;  
 CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;  
 CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;  
 CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;  
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**
**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

 Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):  
 Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

 Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:  
 nessun altro pericolo

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

 Pittogrammi di pericolo: Nessuno  
 Indicazioni di pericolo: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Consigli di prudenza: P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

 Disposizioni speciali: Nessuna  
 Disposizioni speciali in base all'allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: Nessuna

**2.3 Altri pericoli**

Sostanze vPvB: Nessuna – Sostanze PBT: Nessuna.

Altri pericoli:

 Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ .

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1. Sostanze**

N.A.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data di redazione: 13.03.2023

Revisione: 13.03.2023

**Denominazione commerciale: FEROMONE MASCHILE per POPILLIA JAPONICA**

**3.2. Miscela**

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identificazione	Classificazione
>= 0.3% - < 0.5%	Cicloesano	Numero Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 REACH n. 01-2119463273-41	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso di contatto con la pelle:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
**In caso di contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
**In caso di ingestione:** Non provocare assolutamente il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.  
**In caso di inalazione:** Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuno.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento: Nessuno.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.  
 Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
 La combustione produce fumo pesante.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
 Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
 Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
 Spostare le persone in luogo sicuro.  
 Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
 Trattenerne l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
 In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
 Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Lavare con abbondante acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data di redazione: 13.03.2023

Revisione: 13.03.2023

**Denominazione commerciale: FEROMONE MASCHILE per POPILLIA JAPONICA**

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
 Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
 Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.  
 Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
 Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
 Durante il lavoro non mangiare né bere.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

#### Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

#### Indicazioni per i locali:

Locali adeguatamente aerati.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun uso particolare.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Cicloesano – CAS: 110-82-7

- Tipo OEL: IOELV - TWA: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Note: CNS impair

Valori limite di esposizione DNEL

Cicloesano – CAS: 110-82-7

Lavoratore industriale: 2016 mg/kg – Esposizione: cutanea umana – Frequenza: lungo termine, effetti sistemici – Note: (ratto)

Lavoratore industriale: 1400 mg/m<sup>3</sup> – Esposizione: inalazione umana – Frequenza: breve termine, effetti sistemici – Note: (pesci)

Lavoratore industriale: 700 mg/m<sup>3</sup> – Esposizione: inalazione umana – Frequenza: lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 700 mg/m<sup>3</sup> – Esposizione: inalazione umana – Frequenza: lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1400 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

Cicloesano – CAS: 110-82-7

Bersaglio: acqua dolce – Valore: 0,207 mg/l

Bersaglio: sedimenti d'acqua dolce – Valore: 16,68 mg/kg

Bersaglio: acqua di mare – Valore: 0,207 mg/l

Bersaglio: sedimenti d'acqua di mare – Valore: 16,68 mg/l

Bersaglio: STP – Valore: 3,24 mg/l

Bersaglio: suolo – Valore: 3,38 mg/kg

Bersaglio: rilascio intermittente: Valore: 0,207 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

#### Protezione della pelle

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

#### Protezione delle mani

Guanti di protezione.

#### Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale.

#### Rischi termici

Nessuno.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessuno.

#### Controlli tecnici idonei

Nessuno.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo e note:
Stato fisico:	Solido	--
Colore:	Non disponibile	
Odore:	Sui generis	--
Punto di fusione / punto di congelamento (°C):	Non disponibile	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--
Infiammabilità:	Non disponibile	--
Limite superiore/inferiore di esplosività:	Non disponibile	--
Punto di infiammabilità (°C):	Non disponibile	--
Temperatura di auto accensione (°C):	Non disponibile	--
Temperatura di decomposizione (°C):	Non disponibile	--
pH:	Non disponibile	--

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data di redazione: 13.03.2023

Revisione: 13.03.2023

**Denominazione commerciale:** FEROMONE MASCHILE per *POPILLIA JAPONICA*

Viscosità cinematica:	Non disponibile	--
Idrosolubilità:	Non disponibile	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--
Coefficiente di ripartizione in n-ottanolo – acqua:	Non disponibile	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--
Densità e/o densità relativa:	Non disponibile	--
Densità di vapore relativa:	Non disponibile	--
Dimensione delle particelle:	Non applicabile	

**9.2 Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuno in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

**Feromone maschile per *Popillia japonica***

- a) tossicità acuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Cicloesano – CAS: 110-82-7

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 13.03.2023

Revisione: 13.03.2023

**Denominazione commerciale:** FEROMONE MASCHILE per *POPILLIA JAPONICA*

- a) tossicità acuta  
Test: LD50 – Via: Orale – Specie: Ratto = 12705 mg/kg  
Test: LD50 – Via: Pelle – Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea  
Note: provoca irritazione cutanea
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola  
Note: può provocare sonnolenza e vertigini
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta  
Note: può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie aeree.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**Feromone maschile per *Popillia japonica***

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

Cicloesano – CAS: 110-82-7

- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 – Specie: Dafnie = 0,9 mg/l – Durata h: 48  
Endpoint: CL50 – Specie: Pesci = 4,53 mg/l – Durata h: 96  
Endpoint: CL50 – Specie: Alghe = 3,4 mg/l – Durata h: 72

**12.2 Persistenza – Degradabilità**

N.A.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Cicloesano – CAS: 110-82-7

Note: BOD35/thOD = 67%

**12.4 Mobilità nel suolo**

Cicloesano – CAS: 110-82-7

Note: Molto tossico per i pesci.

**12.5 Risultati dei test PBT e vPvB**

Sostanze vPvB: nessuna – Sostanze PBT: nessuna

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

**12.7 Altri effetti nocivi**

Nessuno.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

**14.2. Norme di spedizione dell'ONU**

N.A.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

N.A.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

N.A.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

N.A.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 13.03.2023

Revisione: 13.03.2023

**Denominazione commerciale:** FEROMONE MASCHILE per POPILLIA JAPONICA

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.A.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

N.A.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**
**15.1 Norme e legislazioni su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
 D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
 Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
 Regolamento (UE) n. 2020/878  
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto e alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 57

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (ammine aromatiche)

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti)

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III): N.A.

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1: nessuna.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica: cicloesano.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225:	Liquidi e vapori facilmente infiammabili
H304:	Può essere letale in caso di ingestione o introduzione in apparati respiratori
H315:	Può provocare irritazione della pelle
H336:	Può provocare sonnolenza e vertigini
H400:	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410:	Molto tossici per gli organismi acquatici con effetti a lunga durata
Flam. Liq. 2:	Liquido infiammabile, Categoria 2
Asp. Tox. 1:	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2:	Irritazione della pelle, Categoria 2
STOT SE 3:	Tossicità specifica per gli organismi target – singola esposizione, categoria 3
Aquatic Acute 1:	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic:	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data di redazione: 13.03.2023

Revisione: 13.03.2023

**Denominazione commerciale:** FEROMONE MASCHILE per POPILLIA JAPONICA

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:**

Aquatic Chronic 3, H412 - Metodo di calcolo

**Principali fonti bibliografiche:**

Scheda di dati di sicurezza del fornitore

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eight Edition – Van Nostrand Reinold

CCNL – Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità – Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su gomma
- CAS NUMBER: Numero di Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero di identificazione ESIS (European Chemical Substances Information)
- CLP: Normativa CE 1272/2008
- DNEL: Livelli derivato senza effetti (derived no effect level)
- EmS: Strategia di emergenza (Emergency Schedule)
- GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura di sostanze chimiche (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
- IATA DGR: Il manuale IATA sulle normative per merci pericolose (IATA Dangerous Goods Regulations-DGR) è il riferimento globale per la spedizione di merci pericolose via aerea, mediante linee aeree riconosciute e standard.
- IC50: La metà della concentrazione di inibizione (IC50) è una misura dell'efficacia di una sostanza nell'inibire una specifica funzione biologica o biochimica
- IMDC: Codice marittimo internazionale per il trasporto di merci pericolose
- IMO: Organizzazione marittima internazionale (International Maritime Organization)
- INDEX NUMBER: Numero di identificazione nell'Annex VI della CLP
- LC50: 50% Concentrazione letale
- LD50: 50% Dose letale
- OEL: Limite di esposizione occupazionale (occupational exposure limit)
- PBT: Persistente, bioaccumulativo e tossico secondo le normative REACH (Persistent, bioaccumulative and toxic according to REACH Regulation)
- PEC: Concentrazione Ambientale prevedibile (Predictable environmental concentration)
- PEL: Livello di esposizione prevedibile (Predictable exposure level)
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti (Predicted No Effect Concentration)
- REACH: Normativa CE 1907/2006
- RID: Normativa per il trasporto internazionale di merci pericolose via ferrovia.
- TLV: Valore limite di soglia (Threshold limit value)
- TLV CEILING: Valore limite di soglia-tetto (Threshold limit value-ceiling)
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine-media ponderata in relazione al tempo (Time-weighted average short-term exposure limit)
- TWA: Media ponderata in relazione al tempo (Time-weighted average)
- VOC: Componenti volatile e organici (Volatile Organic Compounds)
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulativo secondo le normative REACH (Very persistent and very bioaccumulative according to REACH regulations)
- WGK: (Wassergefährungsklassen): Le classi di rischio dell'acqua in Germania

**Nota per l'utilizzatore:**

*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. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.*