

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)

Revisione: 09.11.2022

### \* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

#### - 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Insetticida ad uso biocida (PT18)

#### - 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### - Produttore/fornitore:

ZAPI S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Italia

Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

#### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

Elenco dei principali Centri Antiveleni:

- Roma - Tel. 06 68593726 - Centro antiveleni, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - piazza Sant'Onofrio, 4

- Foggia - Tel. 800183459 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti - viale Luigi Pinto, 1

- Napoli - Tel. 081 5453333 - Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - via Antonio Cardarelli, 9

- Roma - Tel. 06 49978000 - Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - viale Del Policlinico, 155

- Roma - Tel. 06 3054343 - Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - largo Agostino Gemelli, 8

- Firenze - Tel. 055 7947819 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica - via Largo Brambilla, 3

- Pavia - Tel. 0382 24444 - Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del lavoro e della riabilitazione - via Salvatore Maugeri, 10

- Milano - Tel. 02 66101029 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande - piazza Ospedale Maggiore, 3

- Bergamo - Tel. 800883300 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia - piazza OMS, 1

- Verona - Tel. 800011858 - Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - piazzale Aristide Stefani, 1

### \* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### - Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### - 2.2 Elementi dell'etichetta

##### - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

##### - Pittogrammi di pericolo



GHS09

- Avvertenza Non applicabile

##### - Indicazioni di pericolo

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)

Revisione: 09.11.2022

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 1)

**- Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**- 2.3 Altri pericoli****- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.**- vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.**- Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**\* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Miscela****- Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**- Sostanze pericolose:**

CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Numero indice: 612-252-00-4	imidacloprid (ISO) Acute Tox. 3, H301 (STA=131mg/kg bw); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	0,0204%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numero indice: 601-021-00-3	toluene Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,01%

**- Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****- Indicazioni generali:**

Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.

**- Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.**- Contatto con la pelle:**

Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone.

Se i sintomi persistono, contattare un centro antiveneni.

**- Contatto con gli occhi:**

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua sollevando occasionalmente le palpebre superiori ed inferiori.

Verificare l'eventuale presenza di lenti a contatto e rimuoverle, se ciò è fattibile senza difficoltà.

Continuare a sciacquare con acqua tiepida per almeno 10 minuti.

Consultare un medico in caso d'irritazione o problemi alla vista.

**- Ingestione:**

Lavare la bocca con acqua.

Contattare un centro antiveneni.

**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Consultare il Centro Antiveneni più vicino o il 118 (Emergenza Sanitaria).

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)

Revisione: 09.11.2022

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 2)

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi non idonei.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.  
Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.
- **Altre indicazioni**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### \* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Applicare il prodotto in sicurezza in luoghi non accessibili a bambini, animali domestici e animali non bersaglio.  
Lavare le mani dopo l'applicazione del prodotto e prima di mangiare, bere o fumare.  
Non applicare direttamente su o vicino ad alimenti, mangimi o bevande, oppure su superfici o utensili che potrebbero entrare in contatto diretto con alimenti, mangimi, bevande e animali.  
Non fumare in prossimità del prodotto.  
Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Fare riferimento alla sezione 6.  
Fare riferimento alla sezione 5.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in luogo fresco e ben ventilato, al riparo da fonti di calore.  
Conservare solo nei contenitori originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Non conservare a contatto con alimenti.  
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
Proteggere dalla luce.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)

Revisione: 09.11.2022

### Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 3)

Proteggere dal gelo.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere da umidità e acqua.

- **7.3 Usi finali particolari** Esca insetticida in gel per il controllo di formiche.

### \* **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

#### - 8.1 Parametri di controllo

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

##### 108-88-3 toluene

VL (Italia) Valore a lungo termine: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Cute

OEL (EU) Valore a breve termine: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### - Informazioni sulla regolamentazione

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

OEL (EU): Directives 91/322/CEE, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2017/2398/EU, 2019/983/EU, 2019/1831/EU.

#### - PNEC

##### 138261-41-3 imidacloprid (ISO)

Orale	PNEC	4,2 mg/kg food (avvelenamento secondario - volatili)
		8,33 mg/kg food (avvelenamento secondario - mammiferi)
	PNEC	61,3 mg/l (impianto di depurazione)
	PNEC	0,000026 mg/kg ww (sedimento)
		0,01575 mg/kg ww (suolo)
	PNEC	4,8 ng/l (acqua)

#### - Altri valori limite di esposizione

##### 138261-41-3 imidacloprid (ISO)

AEL - lungo termine	0,06 mg/kg bw/d
AEL - medio termine	0,2 mg/kg bw/d
AEL - breve termine	0,4 mg/kg bw/d

#### - 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- **Protezione respiratoria** Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

- **Protezione delle mani** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

- **Protezione degli occhi/del volto** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

- **Controlli dell'esposizione ambientale** Fare riferimento alla sezione 6.

- **Misure di gestione dei rischi** Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

### \* **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

#### - 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### - INDICAZIONI GENERALI

- **Stato fisico**

Liquido

- **Colore:**

Incolore

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)

Revisione: 09.11.2022

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 4)

- <b>Odore:</b>	Caratteristico
- <b>Soglia olfattiva:</b>	Non disponibile.
- <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non disponibile.
- <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non disponibile.
- <b>Infiammabilità</b>	Non infiammabile.
- <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
- <b>Inferiore:</b>	Non disponibile.
- <b>Superiore:</b>	Non disponibile.
- <b>Punto di infiammabilità:</b>	>130°C (EC Reg. No. 440/2008 A.9)
- <b>Temperatura di accensione:</b>	Non disponibile.
- <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non disponibile.
- <b>pH a 20°C</b>	6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1% aq.)
- <b>Viscosità:</b>	
- <b>Viscosità cinematica</b>	Non disponibile.
- <b>Viscosità dinamica a 20°C:</b>	10060,0 - 8536,7 cP (CIPAC MT 192)
- <b>Solubilità</b>	
- <b>acqua:</b>	Miscibile
- <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non disponibile.
- <b>Tensione di vapore:</b>	Non disponibile.
- <b>Densità e/o densità relativa</b>	
- <b>Densità/Peso specifico:</b>	Non disponibile.
- <b>Densità relativa a 20°C</b>	1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)
- <b>Densità di vapore:</b>	Non disponibile.
<b>- 9.2 Altre informazioni</b>	
- <b>Aspetto:</b>	
- <b>Forma:</b>	Gel pronto uso
<b>- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
- <b>Esplosivi</b>	Non esplosivo
- <b>Gas infiammabili</b>	Non applicabile
- <b>Aerosol</b>	Non applicabile
- <b>Gas comburenti</b>	Non applicabile
- <b>Gas sotto pressione</b>	Non applicabile
- <b>Liquidi infiammabili</b>	Non infiammabile
- <b>Solidi infiammabili</b>	Non applicabile
- <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	Non autoreattivo
- <b>Liquidi piroforici</b>	Non piroforico
- <b>Solidi piroforici</b>	Non applicabile
- <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	Non autoinfiammabile
- <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	Non applicabile
- <b>Liquidi comburenti</b>	Non comburente
- <b>Solidi comburenti</b>	Non applicabile
- <b>Perossidi organici</b>	Non applicabile
- <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	Non corrosivo per i metalli
- <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	Non applicabile

### \* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)

Revisione: 09.11.2022

**Denominazione commerciale: PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 5)

**- 10.4 Condizioni da evitare**

In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.

**- 10.5 Materiali incompatibili:**

Conservare solo nei contenitori originali.

Data l'assenza d'informazioni su possibili incompatibilità con altre sostanze, si consiglia di non utilizzarlo in combinazione con altri prodotti.

**- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

**\* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

Orale	LD50	131 mg/kg bw (topo - maschio)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	Aerosol: > 0,069 mg/l (ratto) Polvere: > 5,323 mg/l (ratto) Massime concentrazioni raggiungibili.

**- Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili altre informazioni.

**- 11.2 Informazioni su altri pericoli**
**- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**\* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**- 12.1 Tossicità**
**- Tossicità acquatica e/o terrestre:**
**138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

EC50/3h	>10000 mg/l (fanghi attivi)
EC50/96h	0,00177 mg/l (caenis horaria) 0,00102 mg/l (cloeon dipterum)

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)

Revisione: 09.11.2022

**Denominazione commerciale: PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 6)

ErC50/72h	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (caenis horaria) 0,000033 mg/l (cloeon dipterum)
LC50/96h	211 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/91d	9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	5600 mg/l (fanghi attivi)

**- 12.2 Persistenza e degradabilità****138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

biodegradabilità	La sostanza non è né prontamente né spontaneamente biodegradabile. Nei sistemi acquatici aperti la sostanza si degrada molto lentamente mentre la sua degradazione è molto più breve quando viene esposta alla luce. Nel suolo la sostanza si degrada molto lentamente in condizioni aerobiche.
Persistenza	I risultati di alcuni studi sul campo su suoli rappresentativi dell'Europa settentrionale e meridionale hanno prodotto un DT50 pari a 135 giorni (12°C) e hanno raggiunto un'emivita massima di 185 e 338 giorni, confermando così l'elevata persistenza di imidacloprid.

**- 12.3 Potenziale di bioaccumulo****138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

fattore di bioconcentrazione	BCF pesce = 0,61 BCF lombrico = 0,88 Calcolati sulla base del log Kow. La sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo negli organismi.
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow = 0,57

**- 12.4 Mobilità nel suolo****138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Adsorbimento: 230 ml/g Desorbimento: 277 ml/g Moderatamente mobile nel suolo.
--	---

**- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.
- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

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

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**- 12.7 Altri effetti avversi****138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

.	E' stato dimostrato che l'imidacloprid è altamente tossico per le api sia per esposizione dermica che orale. Il valore di LD50 per la tossicità orale (48 ore) è di 0,0037 µg/ape. Il valore di LD50 per la tossicità dermica è di 0,081 µg/ape.
---	--

**- Ulteriori indicazioni:**

Pericoloso per le api.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

**\* SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****- Consigli:**

Non sversare il prodotto inutilizzato nel terreno, nei corsi d'acqua, nei tubi (lavandini, servizi igienici, etc.) né negli scarichi.

Alla fine del trattamento, rimuovere l'esca non consumata o il contenitore per esca per il successivo smaltimento.

Smaltire in conformità con le norme locali.

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)


Revisione: 09.11.2022

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 7)

- Imballaggi non puliti:
- Consigli: Smaltire in conformità con le norme locali.

### \* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>- 14.1 Numero ONU o numero ID</b>	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
<b>- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
- ADR	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (imidacloprid (ISO))
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))
<b>- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	
	
- Classe	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
- Etichetta	9
<b>- 14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
- ADR, IMDG, IATA	III
<b>- 14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	
- Marine pollutant:	Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
<b>- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	90
- Numero EMS:	F-A,S-F
- Stowage Category	A
<b>- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
<b>- Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>- ADR</b>	
- Quantità limitate (LQ)	5L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- Categoria di trasporto	3
- Codice di restrizione in galleria	(-)
<b>- IMDG</b>	
- Limited quantities (LQ)	5L

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)

Revisione: 09.11.2022

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 8)

- <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III

### \* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Categoria Seveso E2** Pericoloso per l'ambiente acquatico

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**  
La miscela non contiene sostanze identificate come POP.

- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**  
Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40, 48, 75

- **Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC)**

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

Annex I

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 - Precursori di esplosivi**

La miscela non contiene sostanze identificate come precursori di esplosivi in concentrazione pari o superiore all'1%.

- **Disposizioni nazionali:** Non sono disponibili ulteriori informazioni.

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Prodotto biocida PT18

Autorizzazione Ministero della Salute n. IT/2020/00642/MRP

Titolare dell'autorizzazione: Zapi S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (Padova) - Tel. 049-9597737

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 59**

La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono**

La miscela non contiene sostanze che riducono lo strato di ozono.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 non è stata effettuata per la miscela.

### \* SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto 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.

- **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)

Revisione: 09.11.2022

### Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 9)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

#### - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Pericoli chimico-fisici: la classificazione della miscela si basa sui criteri stabiliti dal regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato I, parte 2. Se pertinenti, i metodi sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute e per l'ambiente: la classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, parti 3 e 4, sulla base dei dati relativi ai componenti.

#### - **Abbreviazioni e acronimi:**

RD50: Respiratory decrease, 50 percent

LC0: Lethal concentration, 0 percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibitory concentration, 50 percent

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

EC50: Effective concentration, 50 percent

EC10: Effective concentration, 10 percent

AEC: Acceptable Exposure Concentration

LL0: Lethal Load, 0 percent

AEL: Acceptable Exposure Limit

LL50: Lethal Load, 50 percent

EL0: Effective Load, 0 percent

EL50: Effective Load, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

#### - **Riferimenti** - Assessment Report della sostanza attiva Imidacloprid (ISO) (disponibile nel sito dell'ECHA);

#### - **Fonti**

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) 2020/878
5. Regolamento (UE) 528/2012
6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/521 (12° ATP CLP)
18. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
19. Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
20. Regolamento (UE) 2020/1182 (15° ATP CLP)
21. Regolamento (UE) 2021/643 (16° ATP CLP)
22. Regolamento (UE) 2021/849 (17° ATP CLP)
23. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
24. Sito web ECHA

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878**

Stampato il: 09.11.2022

Numero versione 1 (sostituisce la versione 0)

Revisione: 09.11.2022

**Denominazione commerciale: PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 10)

- \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**