

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 23.12.2020

Revisione: 23.12.2020

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

- Codice scheda/revisione: 0/20

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

Insetticida ad uso biocida (PT18)

- **Uso della sostanza/del preparato:** 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) - Italy
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

N° telefono emergenza sanitaria: 118

Elenco principali Centri Antiveleni:

Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S.G.Battista" - Molinette di Torino Corso A.M. Dogliotti, 14

Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda P.zza Ospedale Maggiore, 3

Pavia Tel. 0382/24444 Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri Via Salvatore Maugeri 10

Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/Universita' degli studi - U.O. Tossicologia Medica Viale Morgagni, 65

Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A.Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 8

Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli Via Cardarelli, 9

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.

- **Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 23.12.2020

Revisione: 23.12.2020

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 1)

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.**- vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Miscele****- 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) Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302	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:**Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.
Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.**- 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).

SEZIONE 5: Misure antincendio**- 5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**CO², 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.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 23.12.2020

Revisione: 23.12.2020

Denominazione commerciale: PROTEMAX FORMICHE GEL

(segue da pagina 2)

- 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.

Proteggere dal gelo.

Proteggere da umidità e acqua.

- 7.3 Usi finali particolari

Esca insetticida in gel per il controllo di formiche.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 23.12.2020

Revisione: 23.12.2020

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 3)

- 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 ³ , 50 ppm Pelle
OEL (EU)	Valore a breve termine: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 192 mg/m ³ , 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.

- 8.2 Controlli dell'esposizione**- MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI****- 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.

- Maschera protettiva: Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.**- Guanti protettivi:** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.**- Occhiali protettivi:** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.**- Limitazione e controllo 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	
- Aspetto:	
Forma:	Gel pronto uso
Colore:	Incolore
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non disponibile.
- valori di pH a 20°C:	6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1% acqua)
- CAMBIAMENTO DI STATO	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile.
- Punto di infiammabilità:	>130°C (EC Reg. No. 440/2008 A.9)
- Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 23.12.2020

Revisione: 23.12.2020

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 4)

- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non disponibile.
Superiore:	Non disponibile.
- Proprietà ossidanti:	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	Non disponibile.
- Densità/Peso specifico:	Non disponibile.
- Densità relativa a 20°C	1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)
- Densità di vapore:	Non disponibile.
- Velocità di evaporazione	Non disponibile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Miscibile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non disponibile.	
- Viscosità:	
Dinamica a 20°C:	10060,0 - 8536,7 cP (CIPAC MT 192)
Cinematica:	Non disponibile.
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

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**
In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 sugli effetti tossicologici**
- **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	380-650 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	>0,069 mg/l (ratto) Aerosol. Massima concentrazione raggiungibile.
	LC50	>5323 mg/l (ratto) Polvere. Massima concentrazione raggiungibile.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 23.12.2020

Revisione: 23.12.2020

Denominazione commerciale: PROTEMAX FORMICHE GEL

(segue da pagina 5)

- Irritabilità primaria**- Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Sugli occhi:** 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.

- Ulteriori dati tossicologici:**138261-41-3 imidacloprid (ISO)**NOAEL - neurotossicità 42 mg/kg bw (ratto)
Acuto.**- Tossicità a dose ripetuta****138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

Orale	NOAEL - 90d	23,5 mg/kg bw (cane) Medio termine. 9,3 mg/kg bw (ratto) Medio termine. Neurotossicità.
	NOAEL	41 mg/kg bw/d (cane) Lungo termine (1 anno). 208 mg/kg bw/d (topo) Lungo termine (2 anni). 5,7 mg/kg bw/d (ratto) Lungo termine (2 anni).
Cutaneo	NOAEL - 21d	1000 mg/kg bw/d (coniglio)
Per inalazione	NOAEL - 28d	0,03 mg/l air (ratto)

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**- Mutagenicità delle cellule germinali****138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

mutagenicità	(colture di linfociti umani) Nello studio citogenetico, un lieve aumento riproducibile del tasso di aberrazione è stata osservata in un intervallo di concentrazione citotossica senza aberrazione metabolica; un risultato equivoco è stato ottenuto con attivazione metabolica. E' improbabile che la sostanza sia genotossica per l'uomo.
mutagenicità in vitro	I test in vitro per effetti di mutazione puntiforme (salmonella/mutazione inversa di microsomi e test CHO-HGPRT) e per proprietà che danneggiano il DNA (analisi di ricombinazione mitotica del lievito, test UDS sugli epatociti di ratto)) hanno dato risultati negativi.
mutagenicità in vivo	Tutti i test in vivo per danni cromosomici (test del micronucleo, citogenetica del midollo osseo, scambio tra cromatidi fratelli e citogenetica degli spermatozoni) sono risultati negativi.

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

- Cancerogenicità**138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

cancerogenicità	(ratto e topo) Nessuna evidenza di un potenziale oncogeno è stata riscontrata in studi di cancerogenicità a lungo termine tramite alimentazione.
-----------------	---

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

- Tossicità per la riproduzione**138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

Orale	NOAEL - tossicità per lo sviluppo	24 mg/kg bw/d (coniglio) 100 mg/kg bw/d (ratto)
	NOAEL - genitoriale	20 mg/kg bw/d (ratto)
	NOAEL - materno	24 mg/kg bw/d (coniglio) 30 mg/kg bw/d (ratto)
	NOAEL	50 mg/kg bw (ratto)
	NOAEL - prole	20 mg/kg bw (ratto)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 23.12.2020

Revisione: 23.12.2020

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 6)

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.

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)
ErC50/72h	>100 mg/l (senastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (caenis horaria) 0,000033 mg/l (cloeon dipterum)
LC50/96h	211 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	1,8 mg/l (daphnia magna)
NOEC/91d	9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (senastrum capricornutum)
EC50/48h	85 mg/l (daphnia magna)
NOEC	5600 mg/l (fanghi attivi)

- 12.2 Persistenza e degradabilità

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

biodegradabilità	La sostanza non è né rapidamente né spontaneamente biodegradabile. Nei sistemi acquatici aperti la sostanza scompare molto lentamente mentre la sua scomparsa è molto più breve quando viene esposta alla luce. Nel suolo la sostanza si degrada molto lentamente in condizioni aerobiche.
------------------	--

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

fattore di bioconcentrazione	(lombrico) BCF = 0,88 (pesce) BCF = 0,61 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)

Costante di Henry	1,675 x 10 ⁻¹⁰ Pa m ³ /mol (20°C)
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Adsorbimento: 230 ml/g Desorbimento: 277 ml/g Moderatamente mobile nel suolo.

- Ulteriori indicazioni: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT:

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

PBT	Anche se i criteri P (vP) e T sono soddisfatti, la sostanza imidacloprid non è candidata né PBT né vPvB in quanto il criterio B non è soddisfatto.
-----	--

- vPvB: Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 23.12.2020

Revisione: 23.12.2020

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 7)

- 12.6 Altri effetti avversi

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.

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

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Smaltire in conformità con le norme locali.

- Imballaggi non puliti:

- Consigli: Smaltire in conformità con le norme locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
- 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))
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR, IMDG, IATA	
	
- Classe	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
- Etichetta	9
- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
- Marine pollutant:	Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	90
- Numero EMS:	F-A,S-F
- Stowage Category	A
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	5L

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 23.12.2020

Revisione: 23.12.2020

Denominazione commerciale: **PROTEMAX FORMICHE GEL**

(segue da pagina 8)

- 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	-
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	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

- **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, 48

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

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

Annex I

- **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** Nessuna.

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

- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.

- **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.

H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 23.12.2020

Revisione: 23.12.2020

Denominazione commerciale: PROTEMAX FORMICHE GEL

(segue da pagina 9)

- 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.
- 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

La classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, 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
 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 européen sur le transport 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)
 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. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 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) 2015/830
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. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
20. Sito web ECHA