



COMUNE DI ORBETELLO
Provincia di Grosseto
Piazza del Plebiscito, 1 – 58015 – Orbetello (GR)

Tel. 0564 861111
Fax 0564 860648

C.F. 82001470531
P.I. 00105110530

Ordinanza N. 87 del 14-04-2025 - 21/2025 Settore SETTORE LAVORI PUBBLICI

Oggetto: SERVIZIO STRAORDINARIO DI DISINFESTAZIONE DA CHIRONOMIDI PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE DI ORBETELLO – TRATTAMENTO ADULTICIDA- PROVVEDIMENTO CONTINGIBILE E URGENTE ARTT. 50 C. 5 D. LGS 267/2000

IL SINDACO

Premesso che:

- a causa delle particolari condizioni favorevoli alla proliferazione dei chironomidi che si sono verificate, quali un inverno temperato, e le temperature sopra media riscontrate nelle ultime settimane, sono pervenute all'ufficio ambiente del comune numerose richieste di intervento nella città di Orbetello, in particolare lungo laguna;
- l'eccezionale e abnorme presenza di insetti "chironomidi" estremamente fastidiosi per la popolazione residente e per i visitatori, crea pregiudizio al decoro e alla vivibilità urbana, con particolare riferimento alle esigenze di tutela della tranquillità dei cittadini;
- Con Determinazione Dirigenziale n. 520 del 25/07/2024, esecutiva, con la quale è stata disposta l'aggiudicazione dei servizi di "DERATTIZZAZIONE DELLE VIE ED AREE E GIARDINI PUBBLICI E DEI TRATTAMENTI ANTILARVALI ED ADULTICIDI SU AREE PUBBLICHE ANNI 2024 E 2025 – CIG: B297B53998" alla Ditta BRANCA s.r.l. di Grosseto;

Rilevati:

- la sussistenza dei presupposti di cui al secondo periodo comma 5 dell'ex art. 50 del D.lgs. 267/2000 e ss.mm.ii. al fine di eseguire un mirato trattamento adulticida nella misura strettamente necessaria alla gravità della situazione ed adottando tutte le misure precauzionali del caso;
- la necessità di eseguire tempestivamente il suddetto servizio disponendo l'effettuazione dell'intervento, stante l'enorme disagio che si crea alle attività civili e sociali, in quanto ritenuto indispensabile per far fronte alla notevole quantità di insetti presenti ed incrementata dalle particolari condizioni meteorologiche;

Preso atto della disponibilità da parte della ditta ad eseguire un intervento adulticida straordinario e contingente da eseguirsi nella notte tra mercoledì 16 e giovedì 17 Aprile 2025, a partire dalle ore 02:00 del 10/04/2025 e fino alle ore 06:30;

Dato atto che l'intervento interesserà la Diga, il Piazzale della Guardia Costiera, Lungolago di ponente a partire dal parcheggio antistante il Mulino fino ad Orbetello Scalo percorrendo l'ex Strada degli Orti, Lungolago delle Crociere, area ex Idroscalo e Spiaggetta;

Preso atto delle schede tecniche di sicurezza del prodotto da utilizzare, trasmesse dalla ditta incaricata, che si allegano per opportuna conoscenza alla presente ordinanza;

Assunto che la corretta gestione delle problematiche connesse alla presenza di chironomidi necessita di interventi straordinari, al fine di tutelare l'interesse pubblico generale ed al fine di non arrecare disagi e/o disservizi all'intera comunità;

Tenuto conto che, vista la straordinarietà e l'eccezionalità della situazione, risulta necessaria ed improcrastinabile l'adozione di provvedimenti volti ad assicurare immediata e tempestiva tutela di interessi pubblici, quali la tutela della collettività, avvisando la popolazione residente;

Richiamato l'art.50 del D.Lgs. n°267 del 18/08/2000;

ORDINA

per tutto quanto richiamato nella premessa,

- alla ditta **BRANCA s.r.l.** con sede in Via Aurelia Nord Km 186.400 - 58100 Grosseto, di effettuare nella nottata tra mercoledì 16 e giovedì 17 Aprile 2025, con inizio alle ore 02:00 del 17/04/2025 e fine alle ore 06:30, il trattamento straordinario di disinfestazione adulticida di chironomidi, nelle seguenti aree: Diga, Piazzale della Guardia Costiera, Lungolago di ponente a partire dal parcheggio antistante il Mulino fino ad Orbetello Scalo percorrendo l'ex Strada degli Orti, Lungolago delle Crociere, area ex Idroscalo e Spiaggetta.

INVITA

In via del tutto precauzionale, a tutti residenti nelle aree interessate dalla disinfestazione di:

- evitare di stazionare nella zona di trattamento ed in quelle attigue durante l'esecuzione del trattamento;
- tenere chiuse porte e finestre di appartamenti/locali durante l'orario indicato e fino ad un'ora dopo la fine dell'intervento;
- non tenere ad asciugare indumenti e biancheria all'esterno delle abitazioni;
 - provvedere a detenere gli animali domestici all'interno o comunque allontanarli e metterli al riparo;
 - provvedere a ricoprire o svuotare le piscine ad uso natatorio;
 - provvedere a proteggere vasche ornamentali e fontane ove siano presenti pesci;
 - coprire con teli i giochi e gli arredi presenti all'esterno, oppure lavarli accuratamente dopo gli interventi, prima di renderli di nuovo fruibili;
 - provvedere a proteggere colture e ortaggi ricoprendoli in modo adeguato e lavarli accuratamente prima del loro consumo;
- verificare la eventuale presenza di aviari e, in tal caso, avvertire gli apicoltori per le opportune precauzioni;
 - non circolare a piedi o con automezzi nelle zone interessate dalla disinfestazione fino ad un'ora dopo la fine dell'intervento;

DISPONE

La notifica del presente provvedimento da effettuare tramite PEC. Alla Ditta BRANCA s.r.l. con sede in Via Aurelia Nord Km 186.400 - 58100 Grosseto;

DISPONE ALTRESI'

la trasmissione tramite PEC del presente provvedimento alla:

- Prefettura di Grosseto – piazza f.lli Rosselli 1 – 58100 Grosseto
- Azienda USL Toscana sud est – U.F. Igiene Pubblica e Nutrizione Zona Colline dell'Albegna
- Al Comando Stazione dei Carabinieri di Orbetello
- Comando di Polizia Municipale di Orbetello – Sede che vigilerà sul rispetto della Presente Ordinanza;
- ARPAT, area vasta Sud.

di dare opportuna pubblicità della presente Ordinanza tramite:

- Pubblicazione sul Sito del Comune a cura del Servizio Gestione Informatica;
- URP del Comune di Orbetello il quale provvederà alla necessaria pubblicità delle presenti disposizioni, nei modi che consentano la più capillare informazione per i residenti.

Avverso il presente atto è ammessa proposizione di ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale Toscana secondo le modalità di cui alla Legge 06 dicembre 1971, n° 1034, ovvero è ammesso ricorso straordinario al Capo dello Stato, ai sensi del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199, rispettivamente entro 60 e 120 giorni dalla data di avvenuta notificazione.

IL SINDACO
Andrea CASAMENTI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

PERMEFREE
PERMEBASE - Presidio Medico Chirurgico - Reg. N. 19558

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

Insetticida in emulsione acquosa.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

INDUPHARMA SRL

Indirizzo : Via Sorgaglia, 40

Codice di avviamento postale/Luogo : 35020 Arre

Telefono : +39 049.53.10.415

Contatto per le informazioni : sds@indupharma.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326, (CAV Ospedali Riuniti - Foggia)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858(CAV AOUI - Verona)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

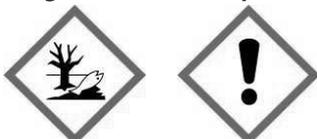
Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

PERMETRINA ; No. CAS : 52645-53-1

Indicazioni di pericolo

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 Non respirare i vapori.
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente tramite smaltitore autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

PERMETRINA PURA ; CE N. : 258-067-9; No. CAS : 52645-53-1

Quota del peso : 12,22 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=1000)

PIPERONIL BUTOSSIDO PURO ; Nr. REACH : 01-2119537431-46-0000 ; CE N. : 200-076-7; No. CAS : 51-03-6

Quota del peso : 4,56 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

TETRAMETRINA PURA ; CE N. : 231-711-6; No. CAS : 7696-12-0

Quota del peso : 0,92 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 STOT SE 2 ; H371 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=10)

Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di irritazione persistente applicare una crema antistaminica o vitamina E.

Dopo contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, aprendo bene le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti, quindi continuare il risciacquo degli occhi per almeno 15 minuti. In caso l'irritazione persista, consultare un medico.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

In caso di ingestione

Sciogliere la bocca con acqua senza ingerire. Contattare immediatamente un medico o il Centro Antiveneni più vicino. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Non indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto può risultare irritante per gli occhi, la pelle e le prime vie respiratorie. I piretroidi non hanno una elevata tossicità nei confronti dell'uomo, ma l'ingestione di grandi quantità di prodotto può provocare sintomi a carico del SNC. Parestesie, ipereccitabilità, tremori possono manifestarsi a seguito del blocco della trasmissione nervosa causata dai piretroidi.

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

Consultare un Centro Antiveneni. Non esistono antidoti per l'intossicazione da piretroidi, effettuare una cura sintomatica.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica (CO₂), polveri o acqua nebulizzata, schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio, ma può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alle fiamme.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione termica porta allo sviluppo di vapori tossici e irritanti tra cui monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂) e ossidi di azoto (NO_x). Evitare di respirare fumi o vapori. L'esposizione ai prodotti di combustione e decomposizione può recare danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio (se non costituisce pericolo) o raffreddare con getti d'acqua i contenitori, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno degli stessi. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Evitare in ogni caso di venire a contatto con il prodotto o il contenitore senza le adeguate protezioni.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Indumenti per la lotta al fuoco come autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN 469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Impedire l'accesso alla zona contaminata. Non posizionarsi contro vento. Indossare guanti e occhiali di sicurezza, maschera protettiva.

Per chi non interviene direttamente

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza. Allertare gli addetti all'emergenza interna o i Vigili del Fuoco.

Per chi interviene direttamente

Attenersi a quanto previsto dal piano di emergenza interno. Indossare adeguati dispositivi di protezione (indumenti protettivi, maschere, guanti, occhiali) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le Autorità competenti.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero e/o lo smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua o soluzione acquosa di detergente. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate rispettivamente alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per i dispositivi di protezione individuale (DPI) consigliati, vedere la sezione 8. Al termine della manipolazione, lavarsi le mani e le parti del corpo esposte con acqua e sapone.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Tenere lontano da fonti di calore, luce diretta del sole ed umidità.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontana/e/o/i da

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da un uso improprio del preparato.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)

Via di esposizione : Inalazione

Valore limite : 1,936 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)

Via di esposizione : Dermico

Valore limite : 0,222 mg/cm²

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Valore limite :	2,286 mg/kg/d
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Valore limite :	3,874 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Valore limite :	27,776 mg/kg/d
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore)
Via di esposizione :	Inalazione
Valore limite :	3,875 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore)
Via di esposizione :	Dermico
Valore limite :	0,444 mg/cm ²

PNEC

PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	0,003 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	0,0003 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,0003 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	0,0194 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,00194 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,136 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

Protezione individuale



Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Utilizzare gli occhiali di protezione.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti di protezione idonei (Norma Europea EN 374) in lattice, PVC o equivalenti. Sostituirli in caso di contaminazione interna, in caso di rottura o se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Raccomandazione Semimaschera filtrante (EN 149)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

Pericoli termici

Non ci sono informazioni disponibili.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : giallo chiaro

Odore : caratteristico

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile
Temperatura di congelamento :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	>	100 °C
Punto d'infiammabilità :		>	60 °C
Temperatura di autoaccensione :			Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Pressione di vapore :	(50 °C)		Nessun dato disponibile
Densità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Densità relativa :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
pH :			Nessun dato disponibile
log P O/W :			Nessun dato disponibile
Viscosità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva :			Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Indice di evaporazione :			Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessuno/a.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di temperatura e pressione.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Non esporre alle alte temperature e/o al gelo per evitare la degradazione del prodotto.

10.5 Materiali incompatibili

PC 0.41 - Agente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Con la decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute umana.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (PERMETRINA ; No. CAS : 52645-53-1)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 430 mg/kg

Parametro : LD50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 4570 mg/kg

Parametro : LD50 (TETRAMETRINA ; No. CAS : 7696-12-0)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : > 5000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (PERMETRINA ; No. CAS : 52645-53-1)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (TETRAMETRINA ; No. CAS : 7696-12-0)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)

Via di esposizione : Inalazione

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

Specie : Ratto
Dosi efficace : > 5,9 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Parametro : LC50 (TETRAMETRINA ; No. CAS : 7696-12-0)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2,73 mg/l

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Irritazione degli occhi

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Irritazione delle vie respiratorie

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

In caso di inalazione

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

Cancerogenicità

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici. Il principio attivo Tetrametrina è classificato Carc. 2.

Mutagenicità delle cellule germinali

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Tossicità per la riproduzione

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Pericolo in caso di aspirazione

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (PERMETRINA ; No. CAS : 52645-53-1)
Specie : Pesce
Dosi efficace : 0,0025 mg/l

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (PERMETRINA ; No. CAS : 52645-53-1)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	0,0006 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	LC50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Specie :	Cyprinus carpio (carpa)
Dosi efficace :	3,94 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	0,51 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	Tossicità acuta (breve termine) sui pesci (TETRAMETRINA ; No. CAS : 7696-12-0)
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (breve termine) sui pesci
Dosi efficace :	16 µg/l
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	
Parametro :	NOEC (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Specie :	Tossicità cronica (a lungo termine) sui pesci
Dosi efficace :	0,053 mg/l
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	
Parametro :	Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie (TETRAMETRINA ; No. CAS : 7696-12-0)
Specie :	Daphnia pulex (pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie
Dosi efficace :	0,11 mg/l
Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei	
Parametro :	NOEC (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Specie :	Tossicità Cronica (lungo termine) sulle dafnie
Dosi efficace :	0,03 mg/l
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	
Parametro :	EC50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Specie :	Tossicità Acuta (breve termine) sulle alghe
Dosi efficace :	3,89 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	
Parametro :	NOEC (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Dosi efficace :	0,824 mg/l
Tossicità terrestre	
Tossicità per artropodi di terra	
Tossicità degli insetti	
Parametro :	Tossicità per insetti utili (PERMETRINA ; No. CAS : 52645-53-1)
Specie :	Apis mellifera
Dosi efficace :	0,098 µg/ape
Parametro :	LD50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Specie :	Apis mellifera
Dosi efficace :	> 25 µg/ape
Tossicità per gli uccelli	
Tossicità degli uccelli acuta e subcronica	
Parametro :	LC50 (PERMETRINA ; No. CAS : 52645-53-1)
Specie :	Coturnix coturnix japonica (quaglia giapponese)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

Dosi efficace : > 13500 mg/kg
Parametro : LD50 (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Specie : Colinus virginianus (Quaglia comune)
Dosi efficace : > 2250 mg/kg
Parametro : Tossicità acuta e subcronica per gli uccelli (TETRAMETRINA ; No. CAS : 7696-12-0)
Specie : Colinus virginianus (Quaglia comune)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta e subcronica per gli uccelli
Dosi efficace : > 2250 mg/kg

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W) (PIPERONIL BUTOSSIDO ; No. CAS : 51-03-6)
Valore : 4,75 logPow
Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W) (TETRAMETRINA ; No. CAS : 7696-12-0)
Valore : 4,6 logPow

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltire rispettando la normativa vigente.

Smaltimento adatto / Imballo

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PERMETRINA · PIPERONIL BUTOSSIDO · TETRAMETRINA)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

Trasporto via mare (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN · PIPERONYL BUTOXIDE · TETRAMETHRIN)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN · PIPERONYL BUTOXIDE · TETRAMETHRIN)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 9
Codice di classificazione : M6
No. pericolo (no. Kemler) : 90
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 7 · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Segnale di pericolo : 9 / N

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 9
Numero EmS : F-A / S-F
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Segnale di pericolo : 9 / N

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 9
Prescrizioni speciali : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Segnale di pericolo : 9 / N

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí

Trasporto via mare (IMDG) : Sí (P)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno/a.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP), Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successivi emendamenti: Regolamento (CE) n. 453/2010, Regolamento (CE) n. 830/2015 e Regolamento (CE) n. 878/2020. Etichettatura secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP].

Norme nazionali

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

16.1 Indicazioni di modifiche

Sezioni 8, 11, 12

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Dati ricavati dalle schede dati di sicurezza dei fornitori.

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H371	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno/a.

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno/a.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : PERMEFREE

Data di redazione : 01/02/2022

Data di stampa : 01/02/2022

Versione : 3.0.0

informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

PermeFREE

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO - REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE N. 19558

Il testo è conforme a quanto riportato in etichetta del prodotto e approvato dal Ministero della Salute, prima dell'utilizzo leggere attentamente l'etichetta del prodotto.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:

Permetrina pura	g 12,22
Tetrametrina pura	g 0,92
PBO	g 4,56
Coformulanti e acqua	q.b. a 100 g

FORMULAZIONE

Emulsione acqua studiata appositamente con il minimo contenuto di tensioattivi e senza solventi, in grado di assicurare il minor impatto ambientale.

INFESTANTI BERSAGLIO

PermeFREE utilizzato all'interno dei locali permette una efficace disinfestazione sia contro infestanti striscianti (blatte, cimici, formiche, pulci, zecche, acari, punteruoli) che volatori senza arrecare disagio. È attivo sia contro gli stadi adulti che quelli giovanili della maggior parte degli insetti infestanti.

AMBIENTI D'USO

PermeFREE è particolarmente indicato per essere utilizzato in ambiti di comunità (scuole, ospedali, cinema, teatri, campeggi, alberghi, residence); aree abitative (appartamenti, case); aree produttive (industrie, magazzini, depositi, mense, ristoranti); mezzi per il trasporto di persone, animali o merci.

Il prodotto, quando utilizzato per la lotta agli insetti volatori (zanzare, flebotomi, mosche) può essere impiegato in presenza di siepi, cespugli ornamentali, viali alberati, tappeti erbosi, nell'ambito del trattamento spaziale di giardini e parchi.

ATTREZZATURE

- Pompe manuali a precompressione, lancia a pressione
- Atomizzatori

DOSI CONSIGLIATE

Interni:

1-1,5% per il controllo di zanzare, chironomidi, flebotomi, culicoidi, mosche, vespe, tarme e tignole – Interni e aree riparate per nebulizzazioni dell'aria ambiente.

1,5-2% per il controllo di blatte, formiche, pulci, cimici, zecche, acari, punteruoli – Per trattamento delle superfici applicare con pompe a bassa pressione in ragione di 1 lt di soluzione per 15-20 m² circa.

10% termonebbiogeno + idoneo solvente (glicole) – 1 lt di soluzione per 1000 m³ per il controllo di insetti annidati.

Esterni:

Aree esterne civili, industriali e ricreative per coperture totali con turboatomizzatori:

0,5-1%: per il controllo di zanzare, chironomidi e flebotomi.

1%: per il controllo delle mosche e trattamento localizzato dei favi di vespe.

CONSIGLI DI UTILIZZO

L'applicazione deve essere effettuata dopo aver individuato i punti di passaggio e i rifugi degli infestanti al fine di localizzare quanto più possibile il prodotto.

INDICAZIONI DI PERICOLO

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. **H410** Molto tossico per organismi acquatici con effetti di lunga durata.

NOTE

Non usare in forma concentrata. Il prodotto deve essere utilizzato da personale specializzato. Il produttore non assume responsabilità alcuna nei confronti di terzi. Chi utilizza il prodotto è responsabile anche nei confronti di terzi.

Non applicare in presenza di persone od animali, attendere che le superfici si asciugano prima di utilizzare nuovamente locali ed aree trattate. Arieggiare con attenzione i locali trattati prima di soggiornarvi. Non contaminare alimenti, bevande e recipienti ad essi destinati. Non impiegare in agricoltura. Non usare su piante destinate all'alimentazione umana e/o animale. Dopo l'applicazione o in caso di contatto con la pelle lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone. Non utilizzare sugli animali. Poiché non è possibile testare i prodotti su tutte le tipologie di superfici e finiture, prima di applicare il prodotto è necessario ed importante eseguire una prova per verificare se si formano macchie o aloni. Si declina ogni responsabilità in tal senso.

Pubblicazione riservata alle seguenti categorie professionali: agronomi, disinfestatori professionali, igienisti, medici, biologi, parassitologi, veterinari e – in generale – ai laureati in discipline scientifiche.

Codice scheda - IA.029-04.02.2021

Fp



H₂O



idoneo per il
Settore
Alimentare

SPECIE BERSAGLIO



DESTINAZIONE D'USO



PRODOTTI CORRELATI



GLORIA
special sprayer 89
fine sprayer 05

GLORIA 505 T
GLORIA 510 TK
GLORIA PRO5
GLORIA PRO8



Atomizzatore
a spalla
STIHL SR 450

Tuta Fly
usa e getta



Maschera intera
Filtro leggero ABEK1
Filtro medio A2P3R
Filtro pesante ABEK1 P3



Semimaschera
Filtro leggero ABEK1
Filtro medio A2P3R
Filtro pesante ABEK1 P3

INDUPHARMA

INDIA

INDUPHARMA SRL via Sorgaglia 40, 35020 Arre (PD) Italy | +39 049 807 61 44 | info@indupharma.eu | www.indiacare.it