

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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

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

 Nome commerciale: **PIRETRO GARDEN PF<sub>n</sub>PO**
**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Insetticida pronto all'uso a base di piretrine.

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Ogni uso diverso da quello indicato non è consentito.

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

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

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Elenco principali Centri Antiveneni (CAV):

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

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

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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

H411 Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo:



GHS09

Indicazioni di pericolo:

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

Consigli di prudenza:

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative nazionali.

Disposizioni speciali:

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Contiene:

-

Tipologia di prodotto:

Prodotto Fitosanitario destinato agli utilizzatori non professionali

Registrazione del Ministero della Salute n.

10816 del 11/04/2001

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

Nessuna.

**2.3 Altri pericoli**

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE)

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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

**Denominazione commerciale: PIRETRO GARDEN PFnPO**

2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

**Componente**

Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)	In esame come interferente endocrino.
--	---------------------------------------

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

Non applicabile.

**3.2. Miscele**

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero d'identificazione	Classificazione
0,2%	Piretrine, comprese le cinerine	CAS: 8003-34-7 EC: 232-319-8	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1030 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore), H332 (ATE=2,3 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
0,012% – 0,02%	Butilato Idrossitoluene, 2,6 terz-butil-p-cresolo (BHT)	Numero CAS: 128-37-0 Numero CE: 204-881-4 No.REACH: 01- 2119480433-0-XXXX	Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Misure di primo soccorso generale:

In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua.

In caso di contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di ingestione:

In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. Se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con abbondante acqua. Far bere molta acqua. Non indurre il vomito. Consultare un medico.

In caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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

Trattamento sintomatico. In base alla valutazione del rischio, il medico competente stabilirà il protocollo di monitoraggio medico più appropriato per proteggere lo stato di salute dei lavoratori, in accordo con l'Articolo 10 della Direttiva 98/24/CE (Titolo IX del DLgs. 81/2008). Non sono noti specifici antidoti e controindicazioni.

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

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio:

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

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

Protezione durante la lotta antincendio:

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

**Denominazione commerciale: PIRETRO GARDEN PFnPO****SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1. Per chi non interviene direttamente**Procedure di emergenza:

Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare i vapori.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**Mezzi di protezione:

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Evitare che il prodotto fuoriuscito e le acque di lavaggio si disperdano nel terreno o penetrino nella rete fognaria. Se la miscela è defluita negli scarichi, in un corso d'acqua o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia:

Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

Altre informazioni:

Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per maggiori informazioni, vedere anche le sezioni 8 e 13.

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

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, e l'inalazione di vapori.

**Misure di igiene:**

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale (DPI) prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare nei contenitori originali, ben chiusi ed etichettati con il nome del prodotto, in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di accensione. Evitare l'esposizione alla luce e proteggere dall'umidità. Conservare lontano da materiali incompatibili. Anche i contenitori vuoti possono essere pericolosi, in quanto possono trattenere residui di prodotto. Ventilazione del locale: locale ben ventilato. Mantenere lontano da cibo e da bevande.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

**piretrine, comprese le cinerine - CAS: 8003-34-7**

**UE - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup>**

**ACGIH 2022 - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>**

**2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)–CAS: 128-37-0**

**ACGIH - TLV-TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>**

**8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate**Metodi di monitoraggio

La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2019: Esposizione nei luoghi di lavoro – Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici – Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

**8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**8.1.4. DNEL e PNEC****Valori limite di esposizione DNEL**

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

DNEL/DMEL (Lavoratori)

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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

**Denominazione commerciale: PIRETRO GARDEN PFnPO**

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 0,5 mg/kg di peso corporeo/giorno  
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 1,76 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL/DMEL (Popolazione generale)  
A lungo termine - effetti sistemici, orale 0,25 mg/kg di peso corporeo/giorno  
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 0,435 mg/m<sup>3</sup>  
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 0,25 mg/kg di peso corporeo/giorno

**Valori limite di esposizione PNEC****Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**PNEC (Acqua)

PNEC acqua (acqua dolce) 0,199 µg/l

PNEC acqua (acqua marina) 0,0199 µg/l

PNEC acqua (intermittente, acqua dolce) 1,99 µg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce) 0,45819 mg/kg peso secco

PNEC sedimento (acqua marina) 0,04582 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo 0,0539 mg/kg peso secco

PNEC (Orale)

PNEC orale (avvelenamento secondario) 16,67 mg/kg cibo

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 0,017 mg/l

**8.1.5. Fascia di controllo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Appropriate misure tecniche di controllo dell'esposizione, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate e applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.). Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

**Protezione degli occhi e del volto**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166). Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi), al fine di evitare assorbimenti accidentali.

**Protezione della pelle e del corpo**

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi.

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi in gomma (es. nitrile). In caso di esposizione frequente o prolungata si raccomanda guanti con protezione di classe 5 o più alta (tempo di permeazione maggiore di 240 min in accordo alla EN 374). In caso di brevi esposizioni possono essere utilizzati guanti con protezione di classe 3 o più alta (tempo di permeazione maggiore di 60 min in accordo alla EN 374). I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

**Rischi termici**

Valutare eventuali Dispositivi di Protezione Individuale in base agli usi specifici della miscela.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nell'ambiente. Adottare misure tecniche di contenimento e controllo di processo tali da minimizzare il rilascio nei comparti ambientali.

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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

**Denominazione commerciale: PIRETRO GARDEN PFnPO**
**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà	Valore
Stato fisico:	Liquido
Colore:	Latteo
Odore:	Leggero dolce di fiori secchi
Soglia olfattiva:	Non disponibile.
Punto di fusione:	Non disponibile.
Punto di congelamento:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile.
Infiammabilità:	Non disponibile.
Limiti di infiammabilità o esplosività:	Non disponibile.
Limite inferiore di esplosività (LEL):	Non disponibile.
Limite superiore di esplosività (UEL):	Non disponibile.
Punto di infiammabilità:	> 90°C
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
pH:	Non disponibile.
Viscosità cinematica:	Non disponibile.
Solubilità:	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non disponibile.
Tensione di vapore:	Non disponibile.
Pressione di vapore a 50°C:	Non disponibile.
Densità:	0,932 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:	Non disponibile.
Densità relativa di vapore:	Non disponibile.
Caratteristiche della particella	Non applicabile.

**9.2 Altre informazioni**

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

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

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

 a) *Tossicità acuta:*

Tossicità acuta (orale):

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acuta (cutanea):

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acuta (inalazione):

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Piretrine (8003-34-7)**

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1030 mg/kg di peso corporeo

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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

**Denominazione commerciale: PIRETRO GARDEN PFnPO**

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1100 mg/kg di peso corporeo

Test: CL50 Inalazione – Ratto > 3,4 mg/l/4h di peso corporeo

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

DL50 orale ratto > 2930 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 401

DL50 cutaneo ratto > 2000 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 402

*b) corrosione/irritazione cutanea;*

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Piretrine (8003-34-7)**

Non irritante per la pelle

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

Non irritante per la pelle

*c) Gravi danni oculari/irritazione oculare.*

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Piretrine (8003-34-7)**

Non irritante per gli occhi

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

Non irritante per gli occhi

*d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;*

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

Non sensibilizzante cutaneo per la cavia

*e) mutagenicità delle cellule germinali;*

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

BHT è stato testato per la mutagenicità nel test di preincubazione Salmonella/microsoma in 5 ceppi di Salmonella typhimurium (TA1535, TA1537, TA97, TA98 e TA100) in presenza e assenza di attivazione metabolica. Il BHT è risultato negativo in questi test e la dose inefficace più alta testata in qualsiasi ceppo di Salmonella typhimurium era di 10 mg/piastra.

*f) cancerogenicità;*

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

Gruppo IARC 3 - Non classificabile

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni) - 25 mg/kg di peso corporeo

*g) tossicità per la riproduzione;*

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

Non è previsto che la sostanza sia tossica per la riproduzione o per lo sviluppo

*h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;*

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

*i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;*

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione

*j) pericolo in caso di aspirazione.*

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

Viscosità cinematica: Non applicabile

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Ecologia - generale: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto): Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico): Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

CL50 - Pesci [1] > 0,57 mg/l Danio rerio

CE50 - Crostacei [1] 0,48 mg/l Daphnia magna

CE50 72h - Alghe [1] > 0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus

CE50 96h - Alghe [1] L'EC50 stimata in 96 ore per le alghe verdi è 0,758 mg/l (ECOSAR v1.00a, classe dei fenoli).

LOEC (cronico) 1 mg/l Daphnia magna 21 giorni

NOEC (cronico) 0,023 mg/l Daphnia magna 21 giorni

NOEC cronico pesce 0,053 mg/l Oryzias latipes 42 giorni



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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

**Denominazione commerciale: PIRETRO GARDEN PFnPO****Piretrine (8003-34-7)**

CL50 - Pesci [2] 0,0052 mg/l  
CL50 - Pesci [2] 10 µg/l *Lepomis macrochirus* – 16 µg/l *Cyprinodon variegatus*  
CE50 - Crostacei [1] 0,012 mg/l *Daphnia magna*  
NOEC cronico pesce 0,0019 mg/l *Pimephales promelas* (35 giorni)  
NOEC cronico crostaceo 0,00086 mg/l *Daphnia magna* (21 giorni)

**12.2 Persistenza e degradabilità****PIRETRO GARDEN PFnPO**

Persistenza e degradabilità Non determinato.

**2,6-terz-butyl-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

**Piretrine (8003-34-7)**

Persistenza e degradabilità Non prontamente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****PIRETRO GARDEN PFnPO**

Potenziale di bioaccumulo: Non determinato

**2,6-terz-butyl-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

BCF Pesci: &gt; 500

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow): 4,17 – 5,2

Potenziale di bioaccumulo: Sulla base dei dati disponibili si può concludere che il BHT può essere moderatamente accumulato negli organismi; tuttavia, la maggior parte dei valori BCF (stimati e sperimentali) sono al di sotto del valore critico per le sostanze bioaccumulabili (BCF = 2000) secondo l'allegato XIII di REACH.

**Piretrine (8003-34-7)**

BCF - Pesci [1] - 471 Bluegill sunfish.

**12.4 Mobilità nel suolo****PIRETRO GARDEN PFnPO**

Ecologia - suolo

Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.

**2,6-terz-butyl-p-cresolo (BHT) (128-37-0)**

Ecologia - suolo

Si presume una scarsa mobilità nel suolo in quanto insolubile in acqua.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

**12.7 Altri effetti avversi**

Altri effetti avversi:

Non sono previsti altri effetti negativi.

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

Metodi di trattamento dei rifiuti:

Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

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

ADR  
IMDG  
IATA  
RID

UN3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR:  
IMDG:  
IATA:  
RID:

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

**Denominazione commerciale:** PIRETRO GARDEN PFnPO

**Descrizione sul documento:**

ADR: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 9, III, (-)  
 IMDG: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT  
 IATA: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III  
 RID: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 9, III

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR / RID / IMDG / IATA: Classe: 9


**14.4 Gruppo di imballaggio**

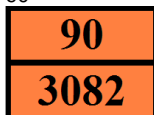
ADR / RID / IMDG / IATA: III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

ADR: Pericoloso per l'ambiente: Si  
 IMDG: Pericoloso per l'ambiente: Si  
 Inquinante marino: Si  
 IATA: Pericoloso per l'ambiente: Si  
 RID: Pericoloso per l'ambiente: Si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
**Trasporto via terra**

Codice di classificazione (ADR) M6  
 Disposizioni speciali (ADR) 274, 335, 375, 601  
 Quantità limitate (ADR) 5l  
 Quantità esenti (ADR) E1  
 Istruzioni di imballaggio (ADR) P001, IBC03, LP01, R001  
 Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) PP1  
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID): MP19  
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR): T4  
 Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR): TP1, TP29  
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR): V12  
 Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR): CV13  
 Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler): 90  
 Pannello arancione:



Codice restrizione in galleria (ADR): -  
 Codice EAC: •3Z

**Trasporto via mare**

Disposizioni speciali (IMDG) 274, 335, 969  
 Quantità limitate (IMDG) 5 L  
 Quantità esenti (IMDG) E1  
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) LP01, P001  
 Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) PP1  
 Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) IBC03  
 Istruzioni cisterna (IMDG) T4  
 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) TP1, TP29  
 N° EmS (Incendio) F-A  
 N° EmS (Fuoriuscita) S-F  
 Categoria di stivaggio (IMDG) A

**Trasporto aereo**

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) E1  
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) Y964  
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) 30kgG



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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

**Denominazione commerciale: PIRETRO GARDEN PFnPO**

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	450L
Disposizioni speciali (IATA)	A97, A158, A197, A215
Codice ERG (IATA)	9L

**Trasporto per ferrovia**

Codice di classificazione (RID)	M6
Disposizioni speciali (RID)	274, 335, 375, 601
Quantità limitate (RID)	5L
Quantità esenti (RID)	E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	TP1, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	LGBV
Categoria di trasporto (RID)	3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	W12
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	CW13, CW31
Colli express (RID)	CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	90

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

Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**
**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**15.1.1. Normative UE**
**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:**

Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.

Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e successivi SMI e recepimenti nazionali. REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio.

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

**Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

**Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

**Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

**Denominazione commerciale: PIRETRO GARDEN PFnPO**

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione) Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4  
 Acute Tox. 4 (per via cutanea) Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4  
 Acute Tox. 4 (per via orale) Tossicità acuta (per via orale), categoria 4  
 Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1  
 Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1  
 EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Classificazione secondo il Regolamento (UE) N.1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 2 - H411	Metodo di calcolo

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

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Scheda dati di sicurezza del fornitore.

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Leggenda:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%

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

Data di redazione: 28.10.2022

Revisione: 28.10.2022

**Denominazione commerciale: PIRETRO GARDEN PFnPO**

- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**Nota per l'utilizzatore:**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.*