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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Insetticida
· **Utilizzo della Sostanza / del Preparato** Insetticida-acaricida liquido in emulsione concentrata.
· **Usi sconsigliati** Tutti gli usi non identificati in questa sezione.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Newpharm S.r.l.
Via Tremarende, 22 - 35010 Santa Giustina in Colle (PD) - Italy
Tel. +39 049 9302876 - Fax +39 049 9320087

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: sds@newpharm.it

· **Informazioni fornite da:** Dipartimento Regolatorio
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Elenco principali Centri Antiveleni (CAV):
- CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli, 9 - Napoli - Tel. +39 081 5453333
- CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia Medica, via Largo Brambilla, 3 - Firenze - Tel. +39 055 7947819
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri, 10 - Pavia - Tel. +39 0382 24444
- CAV Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Milano - Te. +39 02 66101029
- CAV Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Piazza OMS, 1 - Bergamo - Tel. 800883300
- CAV Policlinico "Umberto I", Viale del Policlinico, 155 - Roma - Tel. +39 06 49978000
- CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8 - Roma - Tel. +39 06 3054343
- CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria "Ospedale Riuniti", Viale Luigi Pinto, 1 - Foggia - Tel. 800183459
- CAV Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 - Roma - Tel. +39 06 68593726
- CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, Piazzale Aristide Stefani, 1 - Verona - Tel. 800011585
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**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**


GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.


GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.


GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
permetrina (ISO)
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio
2-metilpropan-1-olo
geraniolo

· **Indicazioni di pericolo**
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P261	Evitare di respirare i vapori.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

· **Ulteriori dati:**
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
Presidio Medico Chirurgico - Registrazione del Ministero della Salute n. 21440

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Sostanze in valutazione come interferenti endocrini:

128-37-0	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Nr. REACh: 01-2119450011-60	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	>50–≤100%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	permetrina (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	>10–≤25%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7 Numero indice: 604-096-00-0 Nr. REACh: 01-2119537431-46	piperonilbutossido (ISO) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH066	10%

(continua a pagina 3)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 2)

Numeri CE: 932-231-6 Nr. REACh: 01-2119560592-37	acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	>2,5–<3%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Numero indice: 603-108-00-1 Nr. REACh: 01-2119484609-23-XXXX	2-metilpropan-1-olo Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	>1–≤2,5%
CAS: 7696-12-0 EINECS: 231-711-6 Numero indice: 607-727-00-8	tetrametrina (ISO) Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302 ATE: LD50 orale: 500 mg/kg bw	≥0,25–<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Nr. REACh: 01-2119480433-40 012119555270-46	2,6-di-terz-butil-p-cresolo Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25–≤1%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 Numero indice: 603-241-00-5	geraniolo Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	>0,1–<1%

· **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:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:**
Consultare immediatamente il medico.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
· **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**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
Anidride carbonica, schiuma e polvere secca.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso di incendio possono svilupparsi gas tossici.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:**
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

(continua a pagina 4)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 3)

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:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
· **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**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di vapori.
Manipolare il prodotto dopo aver letto attentantamente l'etichetta.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.
Conservare solo nei contenitori originali.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere da umidità e acqua.
Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**	
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo	
TWA	Valore a lungo termine: 308 mg/m³, 50 ppm Cute
78-83-1 2-metilpropan-1-olo	
TWA	Valore a lungo termine: 152 mg/m³, 50 ppm
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo	
TWA	Valore a lungo termine: 2 mg/m³ A4, (i, h)

· **DNEL**		
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo		
Orale	Long term - systemic effects	36 mg/kg bw/d (consumatore)

(continua a pagina 5)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 4)

Cutaneo	Long term - systemic effects	121 mg/kg bw/d (consumatore)
		283 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Long term - systemic effects	37,2 mg/m3 (consumatore)
		308 mg/m3 (lavoratori)
51-03-6 piperonilbutossido (ISO)		
Orale	Long term - systemic effects	0,221 mg/kg bw/d (consumatore)
Cutaneo	Long term - systemic effects	0,221 mg/kg bw/d (consumatore)
		0,443 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Long term - local effetcts	0,388 mg/m3 (consumatore)
		1,6 mg/m3 (lavoratori)
	Long term - systemic effects	0,388 mg/m3 (consumatore)
		1,6 mg/m3 (lavoratori)
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo		
Orale	Long term - systemic effects	0,25 mg/kg bw/d (consumatore)
Cutaneo	Long term - systemic effects	0,25 mg/kg bw/d (consumatore)
		0,5 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Long term - systemic effects	0,453 mg/m3 (consumatore)
		1,76 mg/m3 (lavoratori)

· **PNEC**

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo	
PNEC	19 mg/l (acqua dolce)
	190 mg/l (rilascio intermittente)
	1,9 mg/l (acqua marina)
	4.168 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
PNEC	70,2 mg/kg (sedimento (acqua dolce))
	7,02 mg/kg (sedimento (acqua marina))
	2,74 mg/kg (suolo)
51-03-6 piperonilbutossido (ISO)	
PNEC	2,89 mg/l (microrganismi STP)
	0,00148 mg/l (acqua dolce)
	0,000148 mg/l (acqua marina)
PNEC	0,043 mg/kg (sedimento (acqua dolce))
	0,0043 mg/kg (sedimento (acqua marina))
PNEC	0,111 mg/kg ww (compartimento terrestre)
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo	
PNEC	0,017 mg/l (microrganismi STP)
	0,000199 mg/l (acqua dolce)
	0,00000199 mg/l (acqua marina)
PNEC	0,0539 mg/kg (sedimento)
	0,458 mg/kg (sedimento (acqua dolce))
	0,0458 mg/kg (sedimento (acqua marina))

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

(continua a pagina 6)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 5)

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.
· **Pericoli termici** Nessuna informazione disponibile
· **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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**	
· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	Ambra
· **Odore:**	Caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non determinata.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non definito.
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	Non definito.
· **Infiammabilità**	Non applicabile. La proprietà si applica ai gas e ai solidi.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	Non applicabile. Miscela non infiammabile.
· **Superiore:**	Non applicabile. Miscela non infiammabile.
· **Punto di infiammabilità:**	Non applicabile.
· **Temperatura di autoaccensione:**	Non definito
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **ph a 20 °C**	6,6
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	Non definito.
· **Dinamica:**	Non definito.
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Poco e/o non miscibile.
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non applicabile (miscela).

(continua a pagina 7)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 6)

· **Tensione di vapore:**	Non definito.
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	1,004 g/cm³
· **Densità relativa**	Non definito.
· **Densità di vapore:**	Non definito.
· **Densità di vapore relativa**	Non definito
· **Caratteristiche delle particelle**	Non applicabile. Proprietà che si applica solo ai solidi.
· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Tenore del solvente:**	
· **Solventi organici:**	64,9 %
· **VOC (CE)**	64,85 %

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**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))		
Orale	LD50	3.259 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	>27,3 mg/l (ratto)

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	9.510 mg/kg bw (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/7h (vapori)	3,35 mg/l (ratto) (OECD 403)
52645-53-1 permetrina (ISO)		
Orale	LD50	554 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	>4,638 mg/l (ratto)
51-03-6 piperonilbutossido (ISO)		
Orale	LD50	4.570 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg bw (coniglio) (OECD 402)

(continua a pagina 8)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 7)

78-83-1 2-metilpropan-1-olo		
Orale	LD50	2.460 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	3.400 mg/kg bw (coniglio)
7696-12-0 tetrametrina (ISO)		
Orale	LD50	500 mg/kg bw (ATE)
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo		
Orale	LD50	6.000 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto)
106-24-1 geraniolo		
Orale	LD50	3.600 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg bw (coniglio)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**
· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto contiene sostanze in valutazione come interferenti endocrini:

128-37-0	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Elenco II

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica e/o terrestre:**	
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo	
ErC50/96h	969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC10/18h	4.168 mg/l (pseudomonas putida)
LC50/96h	<1.000 mg/l (crangon crangon) (OECD 202)
	>1.000 mg/l (poecilia reticulata) (OECD 203)
LC50/48h	1.919 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
52645-53-1 permetrina (ISO)	
LC50/96h (dinamico)	0,008–0,03 mg/l (pimephales promelas)
51-03-6 piperonilbutossido (ISO)	
EC50/48h	0,51 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	3,89 mg/l (algae) (OECD 201)
LC50	3,94 mg/l (pesce) (OECD 203)
NOEC/21d	0,03 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,824 mg/l (algae) (OECD 201)
	0,18 mg/l (pesce)
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sale di calcio	
EC50/96h	29 mg/l (algae)

(continua a pagina 9)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 8)

LC50/96h	>1 mg/l (pesce)
LC50/48h	2,9 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	1,18 mg/l (daphnia magna)
NOEC/72h	0,23 mg/l (pesce)
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo	
LC50/96h	0,199 mg/l (pesce)
LC50/48h	5 mg/l (pesce)
106-24-1 geraniolo	
EC50/30min	70 mg/l (fanghi attivi)
LC50/96h	3,2 mg/l (pimephales promelas)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**	
52645-53-1 permetrina (ISO)	
Octanol-water partition coefficient	6,5 (-)
51-03-6 piperonilbutossido (ISO)	
Octanol-water partition coefficient	4,8 (-) (OECD 117)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni:**	
52645-53-1 permetrina (ISO)	
EC50	0,000064 mg/l (cru)
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo	
EC50	0,758 mg/l (algae)

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
Molto tossico per gli organismi acquatici

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.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
HP13	Sensibilizzante
HP14	Ecotossico

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 10)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN3082
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (permetrina (ISO))
· **IMDG**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO);m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichorovinyl)-2,2-dimethylcyclopro panecarboxylate, tetramethrin), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin (ISO);m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichorovinyl)-2,2-dimethylcyclopro panecarboxylate)
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Classe**	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Etichetta**	9
· **14.4 Gruppo d'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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· **Categoria di trasporto**	3
· **Codice di restrizione in galleria**	(-)
· **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

(continua a pagina 11)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 10)

· **UN "Model Regulation":**	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PERMETRINA (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** E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
· **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)** Nessuna.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
· **Regolamento (UE) N. 649/2012** Non applicabile

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	64,9

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in concentrazione ≥ 0,1%.
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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.

· **Frasi rilevanti**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 12)

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

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 11)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Indicazioni sull'addestramento**
Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

· **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.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Sensibilizzazione della pelle Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	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.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento Regolatorio
· **Data della versione precedente: -**
· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
STOT SE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
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 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· **Fonti**
1. The Pesticide Manual 19th Edition
2. Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche
3. Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) n. 2020/878
5. Regolamento (CE) n. 1107/2009
6. Regolamento (CE) n. 790/2009 (I ATP CLP)
7. Regolamento (UE) n. 286/2011 (II ATP CLP)
8. Regolamento (UE) n. 618/2013 (III ATP CLP)
9. Regolamento (UE) n. 487/2013 (IV ATP CLP)
10. Regolamento (UE) n. 944/2013 (V ATP CLP)

(continua a pagina 13)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh) modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 08.11.2024 - Prima emissione

Denominazione commerciale: NEWTHRIN PLUS

(Segue da pagina 12)

11. Regolamento (UE) n. 605/2014 (VI ATP CLP)
12. Regolamento (UE) n. 1221/2015 (VII ATP CLP)
13. Regolamento (UE) n. 2016/918 (VIII ATP CLP)
14. Regolamento (UE) n. 2016/1179 (IX ATP CLP)
15. Regolamento (UE) n. 2017/776 (X ATP CLP)
16. Regolamento (UE) n. 2018/669 (XI ATP CLP)
17. Regolamento (UE) n. 2019/521 (XII ATP CLP)
18. Regolamento (UE) n. 2018/1480 (XIII ATP CLP)
19. Regolamento (UE) n. 2020/217 (XIV ATP CLP)
20. Regolamento (UE) n. 2020/1182 (XV ATP CLP)
21. Regolamento (UE) n. 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Regolamento (UE) n. 2022/692 (XVIII ATP CLP)
23. Regolamento (UE) 2023/707
24. Regolamento (UE) n. 2023/1434 (XIX ATP CLP)
25. Regolamento (UE) n. 2023/1435 (XX ATP CLP)
26. Regolamento (UE) n. 2024/197 (XXI ATP CLP)
27. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
28. Sito web ECHA