



POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data: 29/03/2023 Edizione: 1 Revisione: 0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : POTCLEAN ULTRA 1 G

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Prodotto fitosanitario: Erbicida.

1.2.2. Usi sconsigliati

Qualsiasi altro uso non identificato non è raccomandato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ICL ITALIA TREVISO srl
Via Monterumici, 8
31100 TREVISO - Italia
Tel. +39.0422.436331 - Fax +39.0422.436332
e-mail: info.italia@icl-group.com
e-mail persona competente responsabile della SDS: cesare.fontanelli@icl-group.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza :

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze	+39 055 794 7819
Italia	Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029
Italia	Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726
Italia	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 Foggia	+39 800 183 459
Italia	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 - 80131 Napoli	+39 081 54 53 333
Italia	Policlinico "Umberto I" CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 -00161 Roma	+39 06 4997 8000
Italia	Centro Antiveleni di Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica - Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00
Italia	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 H400

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

Testo completo delle indicazioni H: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

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

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS09

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

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

Consigli di prudenza (CLP) :

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi..

Frasei EUH :

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

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Evitare la formazione di polveri. La polvere può formare con aria miscele esplosive. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

Questa miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dipropilene glicol metil etere	Numero CAS: 34590-94-8 Numero CE: 252-104-2 no. REACH: 01-2119450011-60	< 20	Non classificato Limiti esposizione professionale riportati in Sezione 8.
Glicole esilenico	Numero CAS: 107-41-5 Numero CE: 203-489-0 Numero indice EU: 603-053-00-3 no. REACH: 01-2119539582-35	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d
Oxyfluorfen	Numero CAS: 42874-03-3 Numero CE: 255-983-0	1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Testo completo delle indicazioni H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Allontanare l'infortunato dal luogo dell'esposizione e trasferirlo in ambiente ben aerato. Chiamare il medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi con abbondante acqua e sapone. Chiamare il medico.

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare immediatamente con abbondante acqua e/o soluzione isotonica per almeno 15 min. Chiamare il medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Non somministrare nulla per via orale e non provocare il vomito se l'infortunato è incosciente. Chiamare il medico.

Per le persone che prestano i primi soccorsi: Utilizzare equipaggiamento di respirazione autonomo per la protezione delle vie aeree, abiti e guanti adeguati per la protezione della pelle.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Irritante per la cute e mucose fino all'ulcerazione delle mucose oro-faringea ed esofagea; irritante oculare, miosi. Nausea, vomito, cefalea, ipertermia, sudorazione, dolori addominali, diarrea. Danni al SNC. Vertigini, atassia, iporefflessia, nevriti e neuropatie periferiche, parestesie, paralisi, tremori, convulsioni. Ipotensione arteriosa, tachicardia e vasodilatazione, alterazioni ECG. Muscoli: dolenzia, rigidità, fascicolazione: gli spasmi muscolari in genere precedono di poco la morte. Exitus per collasso vascolare periferico.
-----------------	--

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

Indicazioni per il medico: Terapia: sintomatica. Ospedalizzazione. In casi gravi o sospetti gravi, ricovero urgente in centro di rianimazione.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Utilizzare acqua nebulizzata, polvere chimica, schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non sono stati identificati mezzi non idonei.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi contenenti COx, NOx, F-, HCl ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.
--	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con getti d'acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Rimuovere il contenitore dall'area dell'incendio se questo può essere fatto in modo sicuro.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

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. Allontanarsi dalla zona se non si è in possesso dei dispositivi di protezione elencati in Sezione 8. Allertare il personale preposto alla gestione di tali emergenze.
------------------------	---

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

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non disperdere nell'ambiente. In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita, evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. 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.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il materiale fuoriuscito. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.
----------------------------	---

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Coprire la zona contaminata con materiale assorbente come sabbia o sepiolite.
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 : Manipolare in aree ventilate.
Indossare appropriati dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8).
Durante la fase di miscelazione/carico del prodotto usare occhiali protettivi.
Misure di igiene : 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, bevande e mangimi.

7.3. Usi finali particolari

Consultare l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Glicole esilenico (107-41-5)	
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Hexylene glycol
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (V - Vapor fraction)

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Glicole esilenico (107-41-5)	
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, H - Aerosol only)
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (V - Vapor fraction)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Riferimento normativo	ACGIH 2023

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
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

Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	283 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	36 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	37,2 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	121 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	19 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,9 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	190 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	70,2 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	7,02 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,74 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4168 mg/l
Glicole esilenico (107-41-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	98 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	63 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	44,4 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	49 mg/m ³

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Glicole esilenico (107-41-5)	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	49 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	7,8 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	22,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	25 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,429 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,0429 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	4,29 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	1,59 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,159 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,066 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	100 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	20 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione ben aderenti o visiera protettiva (EN 166).

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione delle mani:

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici (es. in gomma, neoprene, PVC), conformi alla norma EN 374. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Utilizzare adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie, come facciali filtranti classe FFP2 (EN 149).

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Grigio.
Aspetto	: Micro granuli, di forma irregolare.
Odore	: Debole odore aromatico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Infiammabilità	: Non infiammabile. [EEC A.10]
Proprietà esplosive	: Non esplosivo. [EEC A.14].
Proprietà ossidanti	: Non ossidante. [EEC A.17].
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Nessuna evidenza fino ai 400 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
pH	: 6,5 ± 1 soluzione all'1%
pH soluzione	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Tensione di vapore	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Pressione di vapore a 50°C	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Densità	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Densità relativa	: 0.95 g/ml (densità versata) - 1.05 g/ml (densità tazzata) [CIPAC MT 186]
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta
Distribuzione granulometrica	: 500 — 1000 µm [CIPAC MT 170]
Polverosità delle particelle	: < 6 mg [CIPAC MT 171]

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

Caratteristiche di friabilità e attrito dei granuli : 100% [CIPAC MT 178]

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

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materiali ossidanti, acidi e metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi contenenti COx, NOx, F-, HCl ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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)

Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Lineaguida: OECD 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo ratto	> 19020 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Lineaguida: OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	9510 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Sesso animale: maschio, Lineaguida: OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)

Oxyfluorfen (42874-03-3)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 3,71 mg/l/4h Esposizione solo nasale. Materiale di prova: aerosol

Glicole esilenico (107-41-5)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg LD0 (OECD 420)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg LD0 (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	LC50> della concentrazione di vapor saturo a temperatura ambiente.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Non irritante per la pelle)
pH: 6,5 ± 1 soluzione all'1%

Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)

Ulteriori indicazioni	Non irritante sulla base di studi in vivo su coniglio. (clh opinion d-trans-tetramethrin)
-----------------------	---

Glicole esilenico (107-41-5)

Ulteriori indicazioni	Provoca irritazione cutanea
-----------------------	-----------------------------

Oxyfluorfen (42874-03-3)

Ulteriori indicazioni	Non irritante per la pelle
-----------------------	----------------------------

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Non irritante)
pH: 6,5 ± 1 soluzione all'1%

Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)

Ulteriori indicazioni	Non irritante sulla base di studi in vivo su coniglio. (clh opinion d-trans-tetramethrin)
-----------------------	---

Oxyfluorfen (42874-03-3)

Ulteriori indicazioni	Non irritante per gli occhi
-----------------------	-----------------------------

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Glicole esilenico (107-41-5)	
Ulteriori indicazioni	Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Non sensibilizzante)
Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
Ulteriori indicazioni	Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata in uno studio su volontari.
Oxyfluorfen (42874-03-3)	
Ulteriori indicazioni	Non sensibilizzante
Glicole esilenico (107-41-5)	
Ulteriori indicazioni	Il glicole esilenico non ha prodotto reazioni cutanee e non ha dimostrato alcuna evidenza di potenziale sensibilizzazione cutanea nelle cavie (Lineaguida OECD 406).
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
Ulteriori indicazioni	Il dipropilenglicole metil etere non è risultato mutageno nei batteri (<i>Salmonella typhimurium</i> TA 1535, TA 1537, TA 1538, TA 98 e TA 100) e nei lieviti e non è stato osservato alcun effetto citogenetico nelle cellule di mammifero. I dati disponibili indicano che il metil etere di dipropilenglicole non è genotossico.
Oxyfluorfen (42874-03-3)	
Ulteriori indicazioni	Oxyfluorfen è privo di qualsiasi potenziale genotossico.
Glicole esilenico (107-41-5)	
Ulteriori indicazioni	Il potenziale genotossico del glicole esilenico è stato valutato in quattro studi GLP in vitro, compreso un test di mutazione batterica inversa (ceppi di <i>Salmonella typhimurium</i> TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538 ed <i>Escherichia coli</i> WP2 uvr A pKM 101; equivalente alla Lineaguida 471 OECD), un test di mutazione genica dei mammiferi (test del linfoma del topo secondo la Lineaguida 476 OECD), un test di mutazione genetica del lievito (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ; equivalente alla Lineaguida 480 OECD) e un test di aberrazione cromosomica dei mammiferi (ovaia di criceto cinese cellule; equivalente alla Lineaguida 473 OECD). In tutti e quattro gli studi sono stati riportati risultati negativi in presenza e assenza di attivazione metabolica.
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
Ulteriori indicazioni	Sulla base di dati di read-across con la molecola propilenglicole metil etere, la sostanza è risultata non cancerogena.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
Ulteriori indicazioni	Non sono disponibili studi sulla fertilità per dipropilenglicole metil etere (DPGME). Pertanto, uno studio sul glicole propilenico metil etere (PGME) viene utilizzato come surrogato di DPGME. In uno studio di riproduzione a 2 generazioni con propilenglicole monometil etere (PGME) per via inalatoria non sono stati osservati effetti avversi sulla fertilità o sulla riproduzione a 1.000 ppm PGME. NOAEL per la tossicità paterna è di 300 ppm e per la tossicità della prole è di 1000 ppm.
Oxyfluorfen (42874-03-3)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	6,8 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (animale/maschio, F1)	20 mg/kg di peso corporeo
Ulteriori indicazioni	Oxyfluorfen non ha mostrato effetti sulla fertilità o sullo sviluppo in quanto non è stata riscontrata tossicità materna.

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Glicole esilenico (107-41-5)	
NOAEL (animale/maschio, F1)	250 mg/kg di peso corporeo
Ulteriori indicazioni	Si sospetta che la sostanza abbia effetti negativi sulla riproduzione.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Lineaguida: altro: KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	2850 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Sesso animale: maschio, Lineaguida: OECD Lineaguida 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Glicole esilenico (107-41-5)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	450 mg/kg di peso corporeo Linea guida OCSE 408
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Non si riportano pericoli di tossicità in caso di aspirazione per l'uomo.

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

Altre informazioni : L'esilen glicole viene assorbito attraverso la mucosa del tratto gastrointestinale. Il meccanismo predominante di metabolismo dell'esilen glicole sembra essere la coniugazione del composto o del suo metabolita intermedio con il glucuronide, seguita dall'escrezione nelle urine.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
CL50 - Pesci	> 1000 mg/l su <i>Poecilia reticulata</i>
CE50 - Altri organismi acquatici	1930 mg/l su <i>Acartia tonsa</i>
CE50 72h - Alghe	> 969 mg/l su <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
CE50 96h - Alghe	> 969 mg/l su <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Oxyfluorfen (42874-03-3)	
CL50 - Pesci	210 µg/l Bluegill sunfish
CE50 - Crostacei	72 µg/l
ErC50 altre piante acquatiche	0,00032 mg/l
NOEC cronico pesce	0,038 mg/l Fathead minnow

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Oxyfluorfen (42874-03-3)	
NOEC cronico crostaceo	0,013 mg/l
Glicole esilenico (107-41-5)	
CL50 - Pesci	8510 mg/l Gambusia affinis (Gambusia)
CE50 - Crostacei	5410 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 72h - Alghe	> 429 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
12.2. Persistenza e degradabilità	
Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
Oxyfluorfen (42874-03-3)	
Persistenza e degradabilità	Non prontamente biodegradabile.
Glicole esilenico (107-41-5)	
Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	
Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioconcentrazione negli organismi acquatici, dovuta al basso log Kow (log Kow <1) e alla sua pronta biodegradabilità.
Glicole esilenico (107-41-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0
Potenziale di bioaccumulo	Il potenziale di bioaccumulo nelle specie acquatiche o terrestri è considerato trascurabile.
12.4. Mobilità nel suolo	
Dipropilene glicol metil etere (34590-94-8)	
Ecologia - suolo	La sostanza ha un basso Kow e un'alta solubilità in acqua, quindi ha un basso potenziale di adsorbimento nel suolo o nei sedimenti.
Oxyfluorfen (42874-03-3)	
Ecologia - suolo	Oxyfluorfen può essere considerato leggermente mobile o immobile nel terreno.
Glicole esilenico (107-41-5)	
Ecologia - suolo	Il glicole esilenico è miscibile con acqua, ha un basso log Kow ed una bassa tensione di vapore ed è facilmente biodegradabile. Si ripartisce prevalentemente nell'ambiente acquatico, non si adsorbe sul suolo o su particelle di sedimenti e non è candidato al trasporto su lunga distanza.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	
POTCLEAN ULTRA 1 G	
Questa miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali. Le informazioni riportate si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili. Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

La corretta attribuzione sia del gruppo CER che del codice CER a questo prodotto dipende dall'uso che si fa di esso. Contattare il servizio autorizzato di smaltimento rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU o numero ID		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto		
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Oxyfluorfen)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Oxyfluorfen)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Oxyfluorfen)
Descrizione del documento di trasporto		
UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Oxyfluorfen), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Oxyfluorfen), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Oxyfluorfen), 9, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		
9	9	9
14.4. Gruppo d'imballaggio		
III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente		
Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì Inquinante marino: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADR	IMDG	IATA
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M7
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5kg
Quantità esenti (ADR)	: E1
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 5 kg
Quantità esenti (IMDG)	: E1

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y956
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 956
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 400kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 956
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 400kg
Disposizioni speciali (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Codice ERG (IATA)	: 9L

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 : Regolamento REACH (CE) No. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.

Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari

Numero di registrazione Ministero della Salute: n. 17611 del 24/03/2023.

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso Ulteriori indicazioni : Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recepita in Italia con D. Lgs. 105/2015. Sezione: E, PERICOLI PER L'AMBIENTE; Categoria: E1

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Edizione 1 Revisione 0 datata 29/03/2023

Abbreviazioni ed acronimi:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di esposizione occupazionale (Occupational Exposure Limit)
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLV/TWA	concentrazione limite, calcolata come media ponderata nel tempo
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati

: EFSA: Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance tefluthrin, 2010. Database ECHA. Dati interni.

Consigli per la formazione

: Indicazioni sulla formazione adeguata per i lavoratori: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE, SMI e recepimenti nazionali.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.

POTCLEAN ULTRA 1 G

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H:

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 procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni di seguito riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2020/878.