

terralin® protect **No Change Service!**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 24.01.2021
06.04	23.04.2021	Data della prima edizione: 23.01.2008

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : terralin® protect
 Identificatore Unico Di Formula (UFI) : Q020-T0PQ-S007-1E7K

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti

 Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore	: Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Germania Telefono: +49 (0)40/ 52100-0 Telefax: +49 (0)40/ 52100318 mail@schuelke.com www.schuelke.com
Fornitore	: Schülke & Mayr Italia S.r.l. Via Raimondo Montecuccoli, 20 20147 Milano Italia Telefono: + 39 0291320440 Telefax: + 39 0291320405 info-italia@schuelke.com
Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare	: Application Department +49 (0)40/ 521 00 666 AD@schuelke.com (Schülke & Mayr Italia S.r.l.: +39-024026590) (Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Centro Antiveleni: 06 305 4343
 Carechem 24 International: +39 02 3604 2884

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
 Tossicità acuta, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti (per es. gomma butilica) /indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:
P301 + P310 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
Sciacquare la bocca.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri
2-fenossietanolo
Tridecilpolietilenglicolietere

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

betaine, C12-14-alchildimetil

Etichettatura aggiuntiva

Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	68424-85-1 270-325-2 --- 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 20 - < 25
2-fenossietanolo	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Tridecilmopolietilenglicolietere	69011-36-5 500-241-6 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
betaine, C12-14-alchildimetil	66455-29-6 266-368-1 --- 01-2119529251-48-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 23.01.2008

1,1',1'',1'''- etilendinitrilotetrapropan-2-olo	102-60-3 203-041-4 --- 01-2119552434-41- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Glicina, amminoalchil derivati	--- 941-419-7 --- 01-2120050368-56- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 0,25 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

altre informazioni

CAS 68424-85-1 CORRISPONDE

REACH: CE 939-253-5

BPR: CE 269-919-4/ CAS 68391-01-5

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Chiamare un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Far bere piccole quantità dell'acqua.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Trattare sintomaticamente.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

terralin® protect **No Change Service!**

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
Getto d'acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Anidride carbonica (CO₂)
Monossido di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).
Indossare indumenti protettivi.
Evitare la formazione di aerosol.

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Prevedere una ventilazione adeguata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25°C

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, ossidanti, a perossidi organici e a prodotti infettivi.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,7 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,96 mg/m3
propan-2-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m3
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,2 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	29,4 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri	Acqua dolce	0,0009 mg/l
	Acqua di mare	0,00009 mg/l

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 23.01.2008

	Sedimento di acqua dolce	12,27 mg/kg
	Sedimento marino	13,09 mg/kg
	Suolo	7 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	0,4 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,00016 mg/l
propan-2-olo	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg
	Sedimento marino	552 mg/kg
	Suolo	28 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	140,9 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	2251 mg/l
	Orale	160 mg/kg cibo
1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo	Acqua dolce	0,085 mg/l
	Acqua di mare	0,0085 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1,51 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	70 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,193 mg/kg
	Sedimento marino	0,0193 mg/kg
	Suolo	0,0183 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani
Direttiva

: I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Osservazioni

: Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

: Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.

Protezione respiratoria

: Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol. Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 141. Tipo di filtro suggerito: A

Accorgimenti di protezione

: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

terralin® protect **No Change Service!**

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: verde
Odore	: gradevole
Soglia olfattiva	: non determinato
pH	: 8,6 (20 °C) Concentrazione: 100 %
Punto di fusione/punto di congelamento	: < -5 °C
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	: ca. 90 °C
Punto di infiammabilità	: 48 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: ca. 1,01 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: completamente solubile (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Viscosità Viscosità, dinamica	: ca. 21 mPa*s (20 °C)

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Metodo: ISO 3219

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

Grado di corrosione del metallo : < 6,25 mm/a
Non corrosivo per i metalli. Alluminio e Acciaio dolce

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.467 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

terralin® protect **No Change Service!**

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Valutazione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): > 2 mg/l
ne Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): 1.100 mg/kg
nea Valutazione: Nocivo per contatto con la pelle.

2-fenossietanolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.850 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio- : (Ratto): Tempo di esposizione: 8 h
ne Atmosfera test: Aerosol
Osservazioni: Una CL50/inalazione non si è potuta determina-
re poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello
massimo di concentrazione raggiungibile.

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
nea Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile
rispettare i criteri di classificazione.

Tridecilpolietilenglicolietere:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : DL50: > 5.000 mg/kg
nea Metodo: Valore desunto letteratura

propan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.840 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): 39 mg/l
ne Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): 13.900 mg/kg
nea Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

betaine, C12-14-alchilidimetil:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 2.640 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
nea

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.890 mg/kg

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Glicina, amminoalchil derivati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 660 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 400 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione
BPL : no

2-fenossietanolo:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Tridecilpolietilenglicolietere:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

propan-2-olo:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

betaine, C12-14-alchil dimetil:

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Glicina, amminoalchil derivati:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

2-fenossietanolo:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Provoca grave irritazione oculare.
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : irritante

Tridecilpolietilenglicolietere:

Specie : Su coniglio
Metodo : Test di Draize
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

propan-2-olo:

Risultato : Irritante per gli occhi

betaine, C12-14-alchildimetil:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi

Glicina, amminoalchil derivati:

Specie : Su coniglio
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Tipo di test : Buehler Test

terralin® protect *No Change Service!*

Versione 06.04 Data di revisione: 23.04.2021 Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL : sì

2-fenossietanolo:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Tridecilpolietilenglicolietere:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

propan-2-olo:

Tipo di test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

betaine, C12-14-alchildimetil:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Glicina, amminoalchil derivati:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Risultato: Non è mutageno al test di Ames

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
BPL: sì

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

2-fenossietanolo:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Tridecilpolietilenglicolietere:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

propan-2-olo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)
Risultato: Non mutageno

Genotossicità in vivo : Specie: Topo
Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)
Risultato: Non mutageno

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

betaine, C12-14-alchilidimetil:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: test di mutazione genica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Genotossicità in vitro : Risultato: Non è mutageno al test di Ames

Glicina, amminoalchil derivati:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule
germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Cancerogenicità - Valutazio- : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto canceroge-
ne no.

2-fenossietanolo:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Cancerogenicità - Valutazio- : Nessun dato disponibile
ne

Tridecilpolietilenglicolietere:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

propan-2-olo:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri
di classificazione.

Cancerogenicità - Valutazio- : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri
ne di classificazione.

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Glicina, amminoalchil derivati:

Cancerogenicità - Valutazio- : Nessun dato disponibile
ne

Tossicità riproduttiva

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: NOAEL: 51 - 102 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg peso corporeo

terralin® protect **No Change Service!**

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

- Fertilität: NOAEL: 139 - 198 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.
BPL: si
- Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 8,1 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 81 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.
Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.
- 2-fenossietanolo:**
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.
Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.
- Tridecylpolietilenglicolietere:**
- Effetti sulla fertilità : Osservazioni: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.
- Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.
- propan-2-olo:**
- Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 400 mg/kg peso corporeo
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
L'ingestione di quantità eccessive da parte di animali gravidi si traduce in tossicità per il feto e la madre.
- 1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:**
- Glicina, amminoalchil derivati:**
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

terralin® protect **No Change Service!**

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

2-fenossietanolo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tridecilpolietilenglicolietere:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

2-fenossietanolo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tridecilpolietilenglicolietere:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Glicina, amminoalchil derivati:

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Specie	:	Ratto, maschio
NOAEL	:	31 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	90 giorni
Metodo	:	Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL	:	si

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	214 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	14 giorni
Metodo	:	Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Tridecilpolietilenglicolietere:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	50 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	2 anni
Organi bersaglio	:	Cuore, Fegato, Rene

propan-2-olo:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile
--------------	---	-------------------------

betaine, C12-14-alchildimetil:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	50 mg/kg

Glicina, amminoalchil derivati:

Specie	:	Topo
NOAEL	:	2 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	78 Sett.

Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
--------------	---	---

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

terralin® protect **No Change Service!**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 24.01.2021
06.04	23.04.2021	Data della prima edizione: 23.01.2008

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,18 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Monitoraggio tramite analisi: sì
 Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
 BPL: sì

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,85 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 : 0,03 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,032 mg/l
 Tempo di esposizione: 34 d
 Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0042 mg/l
 Tempo di esposizione: 21 d
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

2-fenossietanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe verdi): > 100 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Metodo: DIN 38412

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
 Tempo di esposizione: 17 h
 Metodo: DIN 38 412 Part 8

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 23 mg/l
 Tempo di esposizione: 34 d
 Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 9,43 mg/l

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tossicità per le piante : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tridecilpolietilenglicolietere:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 2,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,5 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 1,73 mg/l
Metodo: QSAR

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,36 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: QSAR

propan-2-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica

CE50 (alghe verdi): 1.800 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

betaine, C12-14-alchildimetil:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 4,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,76 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,38 mg/l

terralin® protect **No Change Service!**

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 2,99 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: DIN 38412

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Glicina, amminoalchil derivati:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,207 µgr/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0333 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,00955 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta
per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i pesci (Tossicità
cronica) : NOEC: >= 0,0523 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Metodo: Linee Guida 215 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : 0,0024 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica) : 1

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

per l'ambiente acquatico)

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

Biodegradabilità : Concentrazione: 5 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 95,5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

2-fenossietanolo:

Biodegradabilità : Inoculo: fango attivo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 15 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD
Osservazioni: Conformemente ai risultati dei test di biodegradabilità questo prodotto è considerato facilmente biodegradabile.

Tridecilpolietilenglicolietere:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

propan-2-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

betaine, C12-14-alchilidimetil:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 9 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

Bioaccumulazione : Tempo di esposizione: 35 d
Concentrazione: 0,076 mg/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 79
BPL: si
Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,75 (20 °C)

2-fenossietanolo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: A causa del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua, l'accumulo negli organismi non è previsto. Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Tridecildipolietilenglicolietere:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessuna ragionevolmente prevedibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non applicabile

propan-2-olo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Glicina, amminoalchil derivati:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

2-fenossietanolo:

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

Mobilità : Osservazioni: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

propan-2-olo:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

1,1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-olo:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

2-fenossietanolo:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione EWC (Codice europeo dei rifiuti) N°.

Contenitori contaminati : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio

No. (codice) del rifiuto smaltito : EWC 070601*

No. (codice) del rifiuto smaltito(Gruppo) : Rifiuti provenienti di produzione, formulazione, fornitura ed uso (HZVA) da grassi , lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e prodotti di protezione personale

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : UN 1903

terralin® protect *No Change Service!*

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : DISINFETTANTE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.
(Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzylammonio)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : C9
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8
Codice di restrizione in galleria : (E)

IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 8
EmS Codice : F-A, S-B

IATA (Cargo)
Istruzioni per l'imballaggio : 856
(aereo da carico)
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Corrosive

IATA (Passeggero)
Istruzioni per l'imballaggio : 852
(aereo passeggeri)
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Corrosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR
Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG
Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

terralin® protect **No Change Service!**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 24.01.2021
06.04	23.04.2021	Data della prima edizione: 23.01.2008

Osservazioni : Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 5,45 %

Regolamento (CE) n. 648/2004, come amendato : uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Tensioattivi non ionici
Altri costituenti: Disinfettanti, Profumo

Altre legislazioni:

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono

terralin® protect **No Change Service!**

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro espressa richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi.

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Esente

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	: Nocivo se ingerito.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS -
Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei mate-

terralin® protect **No Change Service!**

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 23.01.2008

riali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



terralin® protect **No Change Service!**

Versione
06.04

Data di revisione:
23.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 23.01.2008
