

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017Date de dernière parution: 22.01.2016
Date de la première version publiée:
20.07.2012**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : terralin® protect

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Désinfectants et produits biocides généraux

Restrictions d'emploi recommandées : Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur/ Fournisseur : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Allemagne
Téléphone: +49 (0)40/ 52100-0
mail@schuelke.com

Importateur : Schülke & Mayr AG
Sihlfeldstr. 58

8003 Zürich
Suisse
Téléphone: +41 44 466 55 44
Téléfax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke-mayr.com

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS/Personne de contact : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ADHI@schuelke.com
(Schülke France SARL: +33-0149698378)
(Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Numéro d'appel d'urgence : +49 (0)40/ 52100-0
Numéro d'appel d'urgence : +41 44 466 55 44

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Toxicité aiguë, Catégorie 4	H302: Nocif en cas d'ingestion.
Corrosion cutanée, Catégorie 1B	H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	H318: Provoque des lésions oculaires graves.
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1	H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012Toxicité chronique pour le milieu aqua-
tique, Catégorie 1H410: Très toxique pour les organismes aqua-
tiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection (p.e. caoutchouc butyle) /des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310+P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Rincer la bouche.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P305+P351+P338+P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

68424-85-1 Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium

Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux : Étiquetage conformément au Règlement 648/2004: (5 - 15 % Agents de surface non ioniques, parfums)

Information supplémentaire : Le produit est classé conformément à l'Annexe I (2.6.4.5) de la (EC) 1272/2008.
Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012**2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Pas de dangers particuliers connus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2 Mélanges**

Nature chimique : Solution des substances suivantes avec des additifs inoffensifs.

Composants dangereux

Nom Chimique	Index-Numéro No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Chlorure d'alkyl(C12-C16)- diméthylbenzylammonium	- - - 68424-85-1 270-325-2 01-2119970550-39- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22
2-phénoxyéthanol	603-098-00-9 122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	10 - 20
Tridécyldipolyéthylèneglycoléthers	- - - 69011-36-5 Polymer	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	5 - 15
Propane-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	3 - 8
Tetrahydroxypropylethylendiamin	- - - 102-60-3 - - - 01-2119552434-41- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012

Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltriméthylènediamines	--- --- --- 01-2120050368-56-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,9
--	--	---	-----

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

- Conseils généraux : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas d'inhalation : Transporter la victime à l'air frais et la garder au repos. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.
- En cas d'ingestion : Ne PAS faire vomir. Se rincer la bouche à l'eau. Faire boire des petites quantités d'eau. Appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Traiter de façon symptomatique.,

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

- Moyens d'extinction appropriés : Poudre sèche, Mousse, Dioxyde de carbone (CO₂), Jet d'eau pulvérisée
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- Risque spécifique de la substance ou du produit lui-même, de ses produits de combustion ou des gaz dé-

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012

gagés

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire spécial pour les pompiers autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Sol très glissant suite au déversement du produit.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

6.4 Référence à d'autres rubriques

voir section 8 + 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter de dépasser les valeurs limites d'exposition professionnelle (voir chapitre 8). Porter un équipement de protection individuel. Éviter la formation d'aérosols. Assurer une ventilation adéquate.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver à l'écart de la chaleur. Éviter une exposition directe au soleil. Conserver le récipient bien fermé. Température de stockage recommandée: 5 - 25°C

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker ensemble avec des produits explosifs, oxydants, des peroxydes organiques et des produits infectieux.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Le produit tombe sous le champ d'application du règlement sur les produits biocides (UE) n°528/2012.
Type de produit: 2

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Propane-2-ol	67-63-0	Valeur limite acceptable	200 ppm 500 mg/m ³	SUVA
		Valeur limite à courte terme	400 ppm 1.000 mg/m ³	SUVA
2-phénoxyéthanol	122-99-6	Valeur limite à courte terme	40 ppm 220 mg/m ³	SUVA
		MAK	20 ppm 110 mg/m ³	SUVA

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	5,7 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	3,96 mg/m ³
2-phénoxyéthanol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux	8,07 mg/m ³
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	34,72 mg/kg
	Consommateurs	Inhalation	Exposition à long terme, Exposition à court terme, Effets locaux	2,5 mg/m ³
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	20,83 mg/kg
	Consommateurs	Ingestion	Exposition à court terme, Exposition à long terme, Effets systémiques	17,43 mg/kg
Propane-2-ol	Travailleurs	Contact avec la peau	Exposition à long terme, Effets systémiques	888 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme, Effets systémiques	500 mg/m ³
Tetrahydroxypropylethylendiamin	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	4,2 mg/kg

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012

	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	29,4 mg/kg
--	--------------	------------	---------------------------------	------------

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium	Eau douce	0,0009 mg/l
	Eau de mer	0,00009 mg/l
	Sédiment d'eau douce	12,27 mg/kg
	Sédiment marin	13,09 mg/kg
	Sol	7 mg/kg
	Effets sur les installations de traitement des eaux usées	0,4 mg/l
2-phénoxyéthanol	Eau douce	0,943 mg/l
	Eau de mer	0,0943 mg/l
	Sédiment d'eau douce	7,2366 mg/kg
	Sédiment marin	0,7237 mg/kg
	Sol	1,26 mg/kg
	Utilisation/rejet intermittent(e)	3,44 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	24,8 mg/l
Propane-2-ol	Eau douce	140,9 mg/l
	Eau de mer	140,9 mg/l
	Sédiment d'eau douce	552 mg/kg
	Sédiment marin	552 mg/kg
	Sol	28 mg/kg
	Utilisation/rejet intermittent(e)	140,9 mg/l
	Effets sur les installations de traitement des eaux usées	2251 mg/l
	Oral(e)	160 Aliments mg / kg
Tetrahydroxypropylethylendiamin	Eau douce	0,085 mg/l
	Eau de mer	0,0085 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,193 mg/kg
	Sédiment marin	0,0193 mg/kg
	Sol	0,0183 mg/kg
	Effets sur les installations de traitement des eaux usées	70 mg/l

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012

	Utilisation/rejet intermittent(e)	1,51 mg/l
--	-----------------------------------	-----------

8.2 Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique**

S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains
Directive : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Remarques : Protection contre les éclaboussures: Gants en caoutchouc nitrile jetables p.e. Dermatril (Épaisseur de la couche: 0,11 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection. Contact prolongé: Gants en caoutchouc nitrile p.e. Camatril (>480 min., Épaisseur de la couche: 0,40 mm) ou gants en caoutchouc butyle p.e. Butoject (>480 min., Épaisseur de la couche: 0,70 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection.

Protection respiratoire : N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols. Protection respiratoire conforme à EN 141. Type de Filtre recommandé: A

Mesures de protection : Éviter le contact avec la peau et les yeux.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : liquide
Couleur : vert
Odeur : plaisante
Seuil olfactif : non déterminé
pH : env. 8,6, 20 °C, concentré
Point de fusion/point de congélation : < -5 °C
Température de décomposition : Non applicable
Point/intervalle d'ébullition : env. 90 °C
Point d'éclair : 48 °C, DIN 51755 Part 1
Autres informations: N'entretient pas la combustion.
Taux d'évaporation : Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure : Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure : Non applicable

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017Date de dernière parution: 22.01.2016
Date de la première version publiée:
20.07.2012

Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité	: env. 1,01 g/cm ³ , 20 °C
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: dans toutes les proportions , 20 °C
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	: Non applicable
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: env. 21 mPa*s, 20 °C, ISO 3219
Propriétés explosives	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Corrosif(ve) au contact avec des métaux	: < 6,25 mm/a, Non corrosif pour les métaux., Aluminium, Acier doux
---	---

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune raisonnablement prévisible.

10.4 Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

10.5 Matières incompatibles

Incompatible avec des acides forts et des oxydants forts.,

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune raisonnablement prévisible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale	: Estimation de la toxicité aiguë: 1.662 mg/kg, Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë par inhalation	: Estimation de la toxicité aiguë: > 50 mg/l
Toxicité aiguë par voie cutanée	: Estimation de la toxicité aiguë: 3.967 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée**Produit:**

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves., Méthode de calcul

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012**Lésions oculaires graves/irritation oculaire****Produit:**

Provoque des lésions oculaires graves., Méthode de calcul

Sensibilisation respiratoire ou cutanée**Composants:****|| Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium:**

N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.Cochon d'Inde

2-phénoxyéthanol:

N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.Test de Maximalisation, Cochon d'Inde, OCDE ligne directrice 406

Tridécyldipolyéthylène glycoléthers:

N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.Test de Maximalisation, Cochon d'Inde

Propane-2-ol:

N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.Test de Buehler, Cochon d'Inde

Tetrahydroxypropylethyldiamin:

N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.Cochon d'Inde, OCDE ligne directrice 406

Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltriméthylènediamines:

Donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales**Composants:****|| Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium:**

Génotoxicité in vitro : Non mutagène dans le test d'Ames.

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

2-phénoxyéthanol:

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

Tridécyldipolyéthylène glycoléthers:

Génotoxicité in vitro : Non mutagène dans le test d'Ames.

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Non mutagène dans le test d'Ames.

Propane-2-ol:

Génotoxicité in vitro : Test de Ames, Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Escherichia Coli, non mutagénique

Génotoxicité in vivo : Souris, Mutagénicité: Essai du micronoyau, non mutagénique

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Non mutagène dans le test d'Ames.

Tetrahydroxypropylethyldiamin:

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltriméthylènediamines:

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Donnée non disponible

Cancérogénicité**Composants:**

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017Date de dernière parution: 22.01.2016
Date de la première version publiée:
20.07.2012**|| Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium:**

Cancérogénicité - Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

2-phénoxyéthanol:

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

Tridécyldipolyéthylèneglycoléthers:

Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales.

Propane-2-ol:

Cancérogénicité - Evaluation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Tetrahydroxypropylethylendiamin:

Cancérogénicité - Evaluation : étude scientifiquement injustifiée

Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltriméthylènediamines:

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

Toxicité pour la reproduction**Composants:****|| Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium:**

Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

2-phénoxyéthanol:

Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

Tridécyldipolyéthylèneglycoléthers:

Effets sur la fertilité : Etude sur deux générations, Rat, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: > 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg

Incidences sur le développement du fœtus : Rat, Oral(e), DSENO: > 50 mg/kg, NOAEL: 50 mg/kg
Rat, Dermale, DSENO: > 250 mg/kg, NOAEL: 250 mg/kg

Toxicité pour la reproduction : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Propane-2-ol:

Toxicité pour la reproduction : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Tetrahydroxypropylethylendiamin:

Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltriméthylènediamines:

Lapin, Oral(e), 1, 13 d, Toxicité maternelle générale: Dose sans effet toxique observé: 10 Poids corporel mg / kg, Tératogénicité: Dose sans effet toxique observé: 30 Poids corporel mg / kg, Toxicité embryofœtale: Dose sans effet toxique observé: 30 Poids corporel mg / kg, OCDE ligne directrice 414

Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**Composants:****|| Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium:**

Donnée non disponible

2-phénoxyéthanol:

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017Date de dernière parution: 22.01.2016
Date de la première version publiée:
20.07.2012

|| Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Tridécylpolyéthylèneglycoléthers:

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Propane-2-ol:

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltri-méthylènediamines:

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**Composants:**

|| **Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium:**

Donnée non disponible

2-phénoxyéthanol:

|| Donnée non disponible

Tridécylpolyéthylèneglycoléthers:

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Propane-2-ol:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltri-méthylènediamines:

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Toxicité à dose répétée**Composants:****2-phénoxyéthanol:**

Rat, NOAEL: 400 mg/kg, Oral(e), Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité par aspiration**Composants:****Tridécylpolyéthylèneglycoléthers:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplémentaire**Produit:**

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Produit:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,18 mg/l, 48 h, Contrôle analytique: oui, OCDE Ligne directrice 202, BPL: oui

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012**Composants:****|| Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium:**

Toxicité pour les poissons	: CL50 : 0,85 mg/l, 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l, 48 h
Toxicité pour les algues	: CI50 : 0,03 mg/l, 72 h
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	: 10
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC: 0,032 mg/l , 34 d, Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: 0,0042 mg/l , 21 d, Daphnia magna (Grande daphnie)
Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)	: 1

2-phénoxyéthanol:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Leuciscus idus(Ids)): > 100 mg/l, 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 : > 500 mg/l, 48 h
Toxicité pour les algues	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 500 mg/l, 72 h
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC: 23 mg/l , 34 d, Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: 9,43 mg/l , 21 d, Daphnia magna (Grande daphnie)

Tridécyloxyéthylène glycoléthers:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): > 1 - 10 mg/l, 96 h, OCDE ligne directrice 203
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1 - 10 mg/l, 48 h, OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 1 - 10 mg/l, 72 h, OCDE Ligne directrice 201

Propane-2-ol:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, Essai en statique, Matière première, Valeur de littérature
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, Essai en statique, Matière première, Valeur de littérature
Toxicité pour les algues	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l, 72 h, Essai en statique, Matière première, Valeur de littérature

Tetrahydroxypropylethylendiamin:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Leuciscus idus): > 2.000 mg/l, 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE0 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, Testé selon la directive 92/69/CEE.
Toxicité pour les algues	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 150,67 mg/l, 72 h, Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012**Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltri-méthylènediamines:**

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 0,43 mg/l, 96 h, OCDE ligne directrice 203
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna): 0,11 mg/l, 48 h, OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues	: CE50b (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,03 mg/l, 72 h, OCDE Ligne directrice 201
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	: 10
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC: > 0,0523 mg/l , 28 d, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: 0,00023 mg/l , 21 d, Daphnia magna (Grande daphnie), OCDE Ligne directrice 211
Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)	: 1

12.2 Persistance et dégradabilité**Produit:**

Biodégradabilité	: Facilement biodégradable., OCDE 301D / CEE 84/449 C6
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	: env. 13.640 mg/l ,solution à 1%

Composants:**|| Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium:**

Biodégradabilité	: Facilement biodégradable., OCDE 301D / CEE 84/449 C6
------------------	--

2-phénoxyéthanol:

Biodégradabilité	: Biodégradation: 90 - 100 %, Durée d'exposition: 15 d, OCDE Ligne directrice 301 A, Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est considéré comme étant facilement biodégradable.
------------------	---

Tridécylpolyéthylèneglycoléthers:

Biodégradabilité	: rapidement biodégradable, Biodégradation: > 60 %, Durée d'exposition: 28 d, OCDE 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5
------------------	--

Propane-2-ol:

Biodégradabilité	: Facilement biodégradable.
------------------	-----------------------------

Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltri-méthylènediamines:

Biodégradabilité	: Facilement biodégradable., Durée d'exposition: 28 d, OCDE Ligne directrice 301 A
------------------	--

12.3 Potentiel de bioaccumulation**Composants:****|| Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium:**

Bioaccumulation	: Ne montre pas de bioaccumulation.
-----------------	-------------------------------------

2-phénoxyéthanol:

Bioaccumulation	: Facteur de bioconcentration (FBC): 0,35, On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).
-----------------	--

Coefficient de partage: n-	: log Pow: 1,16
----------------------------	-----------------

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017Date de dernière parution: 22.01.2016
Date de la première version publiée:
20.07.2012

octanol/eau

Tridécylpolyéthylèneglycoléthers:

Bioaccumulation : Une bioaccumulation est peu probable.

Propane-2-ol:

Bioaccumulation : On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,05 (20 °C), OCDE ligne directrice 107

Tetrahydroxypropylethylendiamin:

Bioaccumulation : On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).

Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltriméthylènediamines:

Bioaccumulation : Donnée non disponible

12.4 Mobilité dans le sol**Composants:****|| Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium:**

Mobilité : Donnée non disponible

2-phénoxyéthanol:

Mobilité : Mobile dans les sols

Tridécylpolyéthylèneglycoléthers:

Mobilité : Absorbé par le sol.

Propane-2-ol:

Mobilité : Mobile dans les sols

Tetrahydroxypropylethylendiamin:

Mobilité : Donnée non disponible

Produits de la réaction entre l'acide chloroacétique et les N-C12-14(nombre pair)- alkyltriméthylènediamines:

Mobilité : Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6 Autres effets néfastes**Produit:**

Information écologique supplémentaire : aucun

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

|| Produit : Eliminer le produit selon le numéro OMoD (l'ordonnance sur les mouvements de déchets) Les résidus de produit sont considérés comme des déchets spéciaux et ne doivent donc pas être jetés avec les ordures ménagères ni déversés dans les canalisations. L'élimination de ces déchets doit être effectuée dans un point de collecte ou via une entreprise agréée.

Emballages contaminés : Donner les emballages vides à une entreprise de recyclage.

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017Date de dernière parution: 22.01.2016
Date de la première version publiée:
20.07.2012

Code d'élimination des déchets : VEVA 070601

Code d'élimination des déchets (Groupe) : Déchets de production, de préparation, de vente et de l'application (HZVA) de graisses, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de produits pour la protection personnelle.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Numéro ONU**

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : DESINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.
II (Chlorure d'alkyl(C12-C16)-diméthylbenzylammonium)

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

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

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Groupe d'emballage

ADR

Groupe d'emballage : III

Code de classification : C9

Numéro d'identification du danger : 80

Étiquettes : 8

Code de restriction en tunnels : E

IMDG

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 8

EmS Code : F-A, S-B

IATA

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 856

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : Corrosive

14.5 Dangers pour l'environnement

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012**ADR**

Dangereux pour l'environnement : oui

IMDG

Polluant marin : oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non classée comme entretenant la combustion selon les réglementations de transport.
Équipement de protection individuel, voir section 8.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

: Enregistrement
Type de produit: 2
Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux:
Catégorie d'utilisation: Produit commercial CHZN0073

Composés organiques volatils : Contenu en composés organiques volatils (COV): 5 %, Directive 2010/75/CE sur la limitation des émissions de composés organiques volatils

||

: 0,05 kg/kg
Suisse. Ordonnance sur les COV, Annexe II (Produits)

Autres réglementations : Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans ce mélange respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.
Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. Observer la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif. Règlement (UE) no 528/2012 du Parlement Européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides
Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, SR 822.115): les adolescents n'ayant pas atteint l'âge de 18

||

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016

Date de la première version publiée:
20.07.2012

ans ne sont pas autorisés à être en contact ou à être exposés à ce produit sur leur lieu de travail, sauf si l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) ou le Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO) ont accordé une dérogation. Ordonnance sur la protection de la maternité (SR 822.111.52): les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne sont pas autorisées à être en contact ou à être exposées à ce produit sur leur lieu de travail, sauf s'il est établi sur la base d'une évaluation des risques par un expert, que dans le cadre des activités et des mesures de protection prises, l'exposition ne met pas leur santé ni celle de leur enfant en danger.

Suisse

: Catégorie d'utilisation: Produit commercial
No. d'enregistrement: Type de produit: 2, CHZN0073

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Exempt

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte complet pour phrase H**

H225	: Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H312	: Nocif par contact cutané.
H314	: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H318	: Provoque des lésions oculaires graves.
H319	: Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Acute	: Toxicité aiguë pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	: Toxicité chronique pour le milieu aquatique
Eye Dam.	: Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	: Irritation oculaire
Flam. Liq.	: Liquides inflammables
Skin Corr.	: Corrosion cutanée
STOT RE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques;

terralin® protectVersion
06.00Date de révision:
02.02.2017Date de dernière parution: 22.01.2016
Date de la première version publiée:
20.07.2012

ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Classification du mélange

Acute Tox. 4, H302	: Méthode de calcul
Skin Corr. 1B, H314	: Méthode de calcul
Eye Dam. 1, H318	: Méthode de calcul
Aquatic Acute 1, H400	: Méthode de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	: Méthode de calcul

Les changements envers la dernière édition!!!

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



terralin® protect

Version
06.00

Date de révision:
02.02.2017

Date de dernière parution: 22.01.2016
Date de la première version publiée:
20.07.2012
