

Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 1/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: AD180108
Denominazione: GEOTOX
Nome chimico e sinonimi: AD220602, AD230603 (Permetrina - Piperonil butossido).

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

Descrizione/Utilizzo: Insetticida in polvere pronto all'impiego per uso domestico e civile.

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)	-	✓	-

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: Kollant S.r.l.
Indirizzo: Via C. Colombo, 7/7A
Località e Stato: 30030 Vigonovo (VE)
Italia
tel. +39 049 9983000
fax +39 049 9983005

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

info@kollant.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

- 1.) CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"
Dip. Emergenza e Accettazione DEA (Marco Marano)
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 (Roma) - TEL.: 06 68593726
- 2.) Az. Osp. Univ. Foggia (Anna Lepore)
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 (Foggia) - TEL.: 800183459
- 3.) Az. Osp. "A. Cardarelli" (Romolo Villani)
Via A. Cardarelli, 9 - 80131 (Napoli) - TEL.: 081-5453333
- 4.) CAV Policlinico "Umberto I" (M. Caterina Grassi)
V.le del Policlinico, 155 - 161 (Roma) - TEL.: 06-49978000
- 5.) CAV Policlinico "A. Gemelli" (Alessandro Barelli)
Largo Agostino Gemelli, 8 - 168 (Roma) - TEL.: 06-3054343
- 6.) Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Francesco Gambassi)
Largo Brambilla, 3 - 50134 (Firenze) - TEL.: 055-7947819
- 7.) CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Carlo Locatelli)
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 (Pavia) - TEL.: 0382-24444
- 8.) Osp. Niguarda Ca' Granda (Franca Davanzo)
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 (Milano) - TEL.: 02-66101029
- 9.) Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII (Bacis Giuseppe)
Piazza OMS, 1 - 24127 (Bergamo) - TEL.: 800883300
- 10.) Azienda Ospedaliera Integrata Verona (Giorgio Ricci)
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 - TEL.: 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

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

EUH208 Contiene: PERMETRINA
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

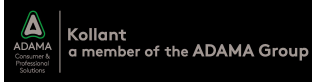
P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.



Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 3/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

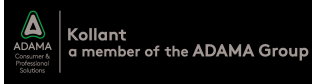
3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
SACCAROSIO		
INDEX -	$35 \leq x < 37,5$	
CE 200-334-9		
CAS 57-50-1		
CALCIO CARBONATO		
INDEX -	$30 \leq x < 32,5$	
CE 207-439-9		
CAS 471-34-1		
SODIO SOLFATO ANIDRO		
INDEX -	$16,5 \leq x < 18$	
CE 231-820-9		
CAS 7757-82-6		
Reg. REACH 01-2119519226-43		
PERLITE		
INDEX	$9 \leq x < 10,5$	
CE -		
CAS 93763-70-3		
ETILDIGLICOLE (carbitolo)		
INDEX -	$2 \leq x < 2,5$	
CE 203-919-7		
CAS 111-90-0		
Reg. REACH 01-2119475105-42		
ACIDO CITRICO ANIDRO		
INDEX 607-750-00-3	$0,9 \leq x < 1$	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
CE 201-069-1		
CAS 77-92-9		
Reg. REACH 01-2119457026-42		
PERMETRINA		
INDEX 613-058-00-2	$0,6 \leq x < 0,7$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000 LD50 Orale: 664 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l
CE 258-067-9		
CAS 52645-53-1		



Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 4/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

PIPERONIL BUTOSSIDO

INDEX 604-096-00-0 0,099 ≤ x < 0,11 Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH066

CE 200-076-7

CAS 51-03-6

Reg. REACH 01-2119537431-46-0000

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Nessuno in particolare.

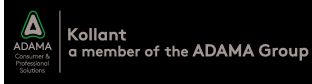
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).



Kollant S.r.l.

AD180108 - GEOTOX

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 5/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

CALCIO CARBONATO

In caso di polveri disperse utilizzare maschere anti-polvere con filtro tipo P2 (EN143).

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

SODIO SOLFATO ANIDRO

Classe di deposito: 13.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

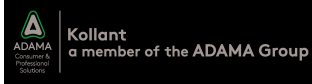
SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

DEU Deutschland

Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher



AD180108 - GEOTOX

ESP	España	Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H
FRA	France	
ITA	Italia	
PRT	Portugal	
POL	Polska	
GBR	United Kingdom RCP TLV	

SACCAROSIO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
VLEP	ITA	10				A4
VLE	PRT	10				A4
WEL	GBR	10		20		

CALCIO CARBONATO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	10				INALAB
NDS/NDSch	POL	10				INALAB
WEL	GBR	10				RESPIR

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		6,1 mg/kg bw/d			6,1 mg/kg bw/d			
Inalazione			1,06 mg/m3				6,36 mg/m3	10 mg/m3

SODIO SOLFATO ANIDRO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 11,09 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 1,1 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 40,2 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 4,02 mg/kg

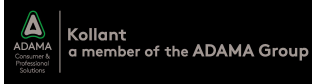
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 17,66 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 800 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 1,54 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		6,1 mg/kg bw/d			6,1 mg/kg bw/d			
Inalazione			1,06 mg/m3				6,36 mg/m3	10 mg/m3



Kollant S.r.l.

AD180108 - GEOTOX

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 7/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione				12 mg/m3				20 mg/m3

PERLITE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
RCP TLV		10		INALAB
RCP TLV		3		RESPIR

ETILDIGLICOLE (carbitolo)

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	35	6	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce			1,98	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina			0,198	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			7,32	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			0,732	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP			500	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)			444	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			0,34	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				50 mg/kg bw/d				
Inalazione			18 mg/m3	37 mg/m3			30 mg/m3	61 mg/m3
Dermica				25 mg/kg bw/d				83 mg/kg bw/d

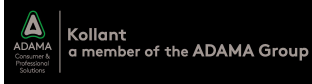
ACIDO CITRICO ANIDRO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2	4	INALAB

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce			0,44	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina			0,044	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			34,6	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			3,46	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP			1000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			33,1	mg/kg



AD180108 - GEOTOX

PERMETRINA

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Table with 3 columns: Valore di riferimento, Concentrazione, Unità. Rows include: Valore di riferimento in acqua dolce (0,00000047 mg/l), Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce (0,001 mg/kg), Valore di riferimento per i microorganismi STP (0,00495 mg/l), Valore di riferimento per il compartimento terrestre (0,0876 mg/kg).

PIPERONIL BUTOSSIDO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Table with 3 columns: Valore di riferimento, Concentrazione, Unità. Rows include: Valore di riferimento in acqua dolce (0,00148 mg/l), Valore di riferimento in acqua marina (0,000148 mg/l), Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce (0,043 mg/kg), Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina (0,0043 mg/kg), Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente (0,0003 mg/l), Valore di riferimento per i microorganismi STP (2,89 mg/l), Valore di riferimento per il compartimento terrestre (0,111 mg/kg/d).

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Table with 9 columns: Via di Esposizione, Effetti sui consumatori (Locali acuti, Sistemici acuti, Locali cronici), Effetti sui lavoratori (Locali acuti, Sistemici acuti, Locali cronici, Sistemici cronici). Rows include: Orale, Inalazione, Dermica.

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

- CALCIO CARBONATO

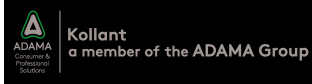
Usare guanti adatti. Materiali idonei: PVC, gomma naturale, neoprene.

- PERLITE

In caso di manipolazione prolungata della sostanza, indossare guanti appropriati (es. gomma nitrilica: spessore > 0,35 mm; tempo di rottura > 480 min) [rif. EN 374].

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.



Kollant S.r.l.

AD180108 - GEOTOX

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 9/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

- CALCIO CARBONATO

Occhiali con protezioni laterali conformemente alla norma EN 166.

Occhiali anti-polvere a tenuta, in caso di presenza di polvere

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

- CALCIO CARBONATO

Respiratore con filtro a particelle (EN 143).

Tipo di filtro suggerito: P2.

- PERLITE

In caso di rischio di esposizione ad elevate concentrazioni di polveri, indossare una maschera antipolvere FFP1 [ref. EN 149].

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

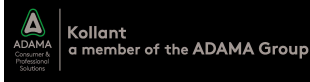
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	Solido (microgranulare)	
Colore	Biancastro	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	4,50 - 5,50	Concentrazione: 1 % Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Prodotto in forma solida
Solubilità	Idrodispersibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,60 - 0,70 kg/l	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili



9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Proprietà esplosive Non esplosivo
Proprietà ossidanti Non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

CALCIO CARBONATO

Si decompone a temperature superiori a 800 °C/1472 °F.

Si decompone, con rilascio di CO₂, per reazione con acidi forti.

PERLITE

A contatto con acido fluoridrico, la sostanza può generare gas di tetrafluoruro di silicio tossico.

ACIDO CITRICO ANIDRO

Reagisce con agenti ossidanti.

PERMETRINA

Reagisce con sostanze alcaline.
Idrolisi.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

SACCAROSIO

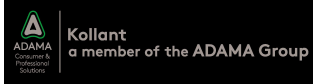
Sono possibili violente reazioni con: agenti ossidanti forti, acido nitrico, acido solforico concentrato (rischio di esplosione!).
Non si può escludere la possibilità di reazioni con altre sostanze.

CALCIO CARBONATO

Reazione esotermica con acidi forti.

SODIO SOLFATO ANIDRO

Può formare miscele esplosive con alluminio ad alta temperatura.



Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 11/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

PERLITE

Vedi SEZIONE 10.1.

ETILDIGLICOLE (carbitolo)

Forma miscele esplosive con: aria.

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti, alluminio.

ACIDO CITRICO ANIDRO

Può generare gas infiammabili a contatto con ditiocarbammati, metalli elementari (alcali, terre alcaline, leghe in polvere o vapori), nitruri, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con ditiocarbammati, fluoruri inorganici, solfuri inorganici, agenti ossidanti forti.

Può infiammarsi a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline).

Violente reazioni sono possibili con metalli, basi forti, agenti ossidanti, agenti riducenti.

Reagisce con agenti ossidanti.

Reagisce con alcali e metalli.

Durante la diluizione aggiungere sempre l'acido all'acqua, mai viceversa.

PERMETRINA

Può reagire violentemente con gli alcali.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

PERLITE

Tenere lontano da fonti di calore o di accensione.

Tenere lontano da materiali incompatibili.

ETILDIGLICOLE (carbitolo)

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e altre fonti di ignizione.

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

Evitare infiltrazione aria/ossigeno (si forma perossido).

ACIDO CITRICO ANIDRO

Calore.

Tenere a riparo dall'umidità.

PERMETRINA

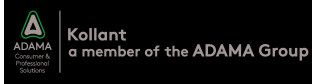
Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

PIPERONIL BUTOSSIDO

Evitare l'esposizione alla luce.

10.5. Materiali incompatibili

CALCIO CARBONATO



Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 12/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

Incompatibile con: acidi.

PERLITE

Acido fluoridrico.

ETILDIGLICOLE (carbitolo)

Possibile reazione con materiali ossidanti o acidi.
Acidi e basi.

ACIDO CITRICO ANIDRO

Ammine.
Metalli pesanti.
Agenti ossidanti, basi forti, nitrito di sodio, nitrito di potassio.

PERMETRINA

Ossidanti, basi (forti).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CALCIO CARBONATO

Anidride carbonica (CO₂), in caso di decomposizione termica (> 800 °C) o in caso di decomposizione da reazione con acidi.

SODIO SOLFATO ANIDRO

Ossidi di sodio.
Anidride solforosa (SO₂).

ETILDIGLICOLE (carbitolo)

Ossidi di carbonio.

ACIDO CITRICO ANIDRO

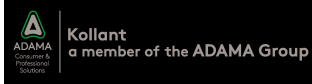
Se immagazzinato e manipolato come prescritto ed indicato, non si sviluppano prodotti di decomposizione pericolosi.
La combustione incompleta forma gas tossici, principalmente monossido di carbonio e anidride carbonica.

PERMETRINA

Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (acido cloridrico, monossido di carbonio/diossido di carbonio).

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.



Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 13/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

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

PERMETRINA

Trattandosi di un piretroide, essa agisce sul sistema nervoso centrale e periferico a livello delle membrane neuronali determinando una chiusura dei canali del sodio.

- Inalazione

Per esposizioni prolungate, irritazione dell'apparato respiratorio e mal di testa, nausea senso di vertigine.

- Ingestione

Può causare irritazione delle mucose digerenti, ipersalivazione, nausea, vomito, diarrea, dolori addominali, depressione del sistema nervoso centrale, spasmi muscolari, convulsioni, dispnea; l'ingestione del liquido può causare la formazione di goccioline che, entrando nei polmoni, possono causare polmonite chimica.

- Contatto con la pelle

Per contatti frequenti e prolungati, irritazioni e dermatiti persistenti.

- Contatto con gli occhi

Arrossamento e irritazione congiuntivale persistente, danni corneali.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

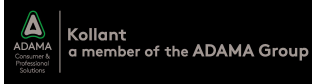
ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

SACCAROSIO

LD50 (Orale):

29700 mg/kg Ratto



Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 14/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

CALCIO CARBONATO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 3 mg/l/1h Ratto

SODIO SOLFATO ANIDRO

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 2,4 mg/l/4h Ratto

PERLITE

LD50 (Orale): 12960 mg/kg Topo

ETILDIGLICOLE (carbitolo)

LD50 (Cutanea): 9143 mg/kg Coniglio [OECD 402]
LD50 (Orale): 6031 mg/kg Topo [OECD 401]
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 0,02 mg/l/4h Ratto

ACIDO CITRICO ANIDRO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale): 5400 mg/kg Topo [OECD TG 401]

PERMETRINA

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale): 664 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione vapori): > 4,638 mg/l/4h Ratto

PIPERONIL BUTOSSIDO

DL50 (orale): 1897,5 mg/kg peso corporeo.

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Coniglio [OCSPP 870.1200; OECD 402]
LD50 (Orale): 4570 mg/kg Ratto maschio [OCSPP 870.1100; OECD 401]
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 5,9 mg/l/4h Ratto [OCSPP 870.1300; OECD 403]

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CALCIO CARBONATO

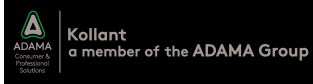
Nessuna irritazione della pelle (coniglio, in vitro).

PERMETRINA

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: 5,82

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 15/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

CALCIO CARBONATO

Nessuna irritazione agli occhi (coniglio, in vitro).

ACIDO CITRICO ANIDRO

Irritante per gli occhi - OECD TG 405 sui conigli (dal 1984).

PERMETRINA

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

pH: 5,82

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

PERMETRINA

CALCIO CARBONATO

Non causa sensibilizzazione.

PIPERONIL BUTOSSIDO

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Sensibilizzazione cutanea

PERMETRINA

Può provocare una reazione allergica cutanea.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CALCIO CARBONATO

Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

PERMETRINA

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

PIPERONIL BUTOSSIDO

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

CANCEROGENICITÀ

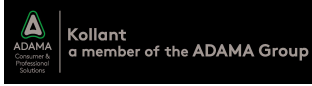
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CALCIO CARBONATO

Non è previsto.

PERMETRINA

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



Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 16/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

PIPERONIL BUTOSSIDO

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CALCIO CARBONATO

- 1.000 mg/kg, NOAEL.

- Non è stato osservato nessun effetto.

PERMETRINA

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

PIPERONIL BUTOSSIDO

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

PIPERONIL BUTOSSIDO

Non teratogeno.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO CITRICO ANIDRO

Irritante per le vie respiratorie - Sebbene gli studi siano riportati in modo molto scarso sembra esserci una risposta coerente alla tosse causata dall'acido citrico in tutti e tre gli studi, con i risultati di Empey et al. (1976) fornendo la prova più forte.

È stata osservata una risposta alla tosse durante la respirazione di aerosol prodotti da una soluzione di acido citrico al 3,75%.

Il RAC concorda sul fatto che i criteri CLP 3.8.2.2.1. a) la tosse è osservata nell'uomo come sintomo irritante per le vie respiratorie, e c) i sintomi sono osservati negli esseri umani normali sani, sono soddisfatte.

Il RAC rileva che anche il criterio e) è soddisfatto ("...solo quando non si osservano effetti sugli organi più gravi, compreso il sistema respiratorio").

Il RAC rileva che il pH basso (< 2) e le indicazioni di irritazione oculare suggeriscono che l'acido citrico può agire tramite un effetto citotossico locale nelle vie aeree.

Tuttavia, non ci sono studi sull'inalazione negli animali con acido citrico per far luce sulla possibilità di causare effetti citotossici nel sistema respiratorio e gli studi sull'uomo non hanno indicato effetti diversi dalla risposta immediata alla tosse.

Oltre a non conoscere la modalità d'azione (MoA) per la reazione della tosse, il RAC osserva che il regolamento CLP in quanto tale (sezione 3.8.2.2) non fa questa distinzione tra irritazione citotossica sensoriale.

Il testo giuridico ha più peso della guida e il RAC è quindi del parere che il MoA abbia poca importanza fintanto che si osservano gli effetti che soddisfano i criteri CLP. Valutazione RAC di corrosione/irritazione cutanea.

Sulla base dei dati, il RAC conclude che la tosse è scatenata negli esseri umani.

PERMETRINA

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

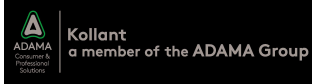
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CALCIO CARBONATO

- Orale, 1.300 mg/kg, Osservazioni: NOAEL.

- Dermico, Osservazioni: studio scientificamente ingiustificato.



Kollant S.r.l.

AD180108 - GEOTOX

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 17/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

PERMETRINA

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

PIPERONIL BUTOSSIDO

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERMETRINA

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

PIPERONIL BUTOSSIDO

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

PERMETRINA

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

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

ETILDIGLICOLE (carbitolo)

LC50 - Pesci	6010 mg/l/96h [OECD 203]
EC50 - Crostacei	1982 mg/l/48h Daphnia magna [OECD 202]
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus [OECD 201]

SODIO SOLFATO ANIDRO

LC50 - Pesci	7960 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	1766 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1900 mg/l/72h Nitzschia Linearis

PIPERONIL BUTOSSIDO

LC50 - Pesci	3,94 mg/l/96h Cyprinodon variegatus [OECD 203]
EC50 - Crostacei	0,51 mg/l/48h Daphnia magna [OECD 202]
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	3,89 mg/l/72h Selenastrum capricornutum [OECD 201]
NOEC Cronica Pesci	0,18 mg/l Pimephales promelas [EPA OPP 72-4]
NOEC Cronica Crostacei	0,03 mg/l Daphnia magna (21 d)

AD180108 - GEOTOX

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,824 mg/l Selenastrum capricornutum [OECD 201]

ACIDO CITRICO ANIDRO

LC50 - Pesci 440 mg/l/96h Leusciscus idus melanotus (48 h)

EC50 - Crostacei 1535 mg/l/48h Daphnia Magna (24 h)

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 425 mg/l Scendesmus quadricauda.

PERMETRINA

LC50 - Pesci 0,008 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei 0,00064 mg/l/48h

12.2. Persistenza e degradabilità

ETILDIGLICOLE (carbitolo)

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

SODIO SOLFATO ANIDRO

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

PIPERONIL BUTOSSIDO

Solubilità in acqua 28,9 mg/l (20 °C; pH: 7)

NON rapidamente degradabile

[OECD 301D]

ACIDO CITRICO ANIDRO

Rapidamente degradabile

PERMETRINA

NON rapidamente degradabile

CALCIO CARBONATO

Solubilità in acqua 0,1 - 20 mg/l

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ETILDIGLICOLE (carbitolo)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,54

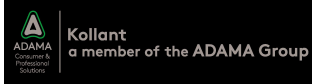
SODIO SOLFATO ANIDRO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -4,38

PIPERONIL BUTOSSIDO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,8 (pH: 6,5) [OECD 117]

BCF 91 [OECD 305E]



Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 19/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

ACIDO CITRICO ANIDRO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -1,6

BCF 3,2

PERMETRINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 6,5

SACCAROSIO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,7

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

PERMETRINA

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità \leq 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità \leq 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità \leq 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

AD180108 - GEOTOX

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (PERMETRINA; PIPERONIL BUTOSSIDO)
 IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PERMETHRIN; PIPERONYL BUTOXIDE)
 IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PERMETHRIN; PIPERONYL BUTOXIDE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9
 IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9
 IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente
 IMDG: Inquinante Marino
 IATA: Pericoloso per l'Ambiente

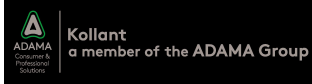


14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantità Limitate: 5 kg	Codice di restrizione in galleria: (-)
	Disposizione speciale: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate: 5 kg	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 400 Kg	Istruzioni Imballo: 956
	Passeggeri:	Quantità massima: 400 Kg	Istruzioni Imballo: 956
	Disposizione speciale:	A97, A158, A179, A197, A215	

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

Informazione non pertinente



Kollant S.r.l.

AD180108 - GEOTOX

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 21/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: E1

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

PERMETRINA

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

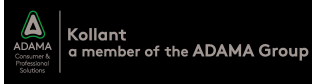
Presidio Medico-Chirurgico.
Registrazione n. 11030 del Ministero della Salute.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

**AD180108 - GEOTOX**

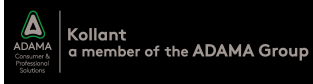
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)



Kollant S.r.l.

Revisione n. 7

Data revisione 28/11/2024

Stampata il 28/11/2024

Pagina n. 23/23

Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 23/11/2022)

AD180108 - GEOTOX

- 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 03 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 16.