

Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 453/2010 (Allegato II)

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/ DELL'IMPRESA

1.1. Identificatore della miscela

Nome della miscela:	VIA DI QUI PRATI & GIARDINI
Codice prodotto:	REP06

1.2. Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati

Uso identificato:	Disabituante per cani e gatti.
Usi sconsigliati:	Ogni altro uso diverso da quello identificato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Produttore:	MONDO VERDE S.r.l.
Indirizzo:	Viale J. F. Kennedy, 113 - 50038 Scarperia (FI)
Telefono:	+39 0558431935
Fax:	+39 0558468235
Indirizzo e-mail:	info@mondoverde.it

Indirizzo e-mail della persona competente per la compilazione della Scheda di Sicurezza: info@mondoverde.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza (orario ufficio): +39 0558431935

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela

Classificazione della miscela secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008:
Non classificata come pericolosa.

Nelle normali condizioni di utilizzo, la miscela non provoca effetti avversi sull'uomo e sull'ambiente.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura della miscela secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi GHS:	-
Avvertenza:	-
Indicazioni di pericolo:	-
Consigli di prudenza:	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.
Informazioni supplementari:	EUH208: Contiene Olio essenziale di aglio: può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli (non determinanti per la classificazione)

I componenti della miscela non soddisfano i criteri di identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

L'inalazione delle polveri del prodotto può provocare tosse e irritazione di naso e gola; e, come qualsiasi polvere, l'eventuale accumulo nelle vie respiratorie, a seguito di un'esposizione prolungata ad alte concentrazioni, può indurre nel tempo malattie respiratorie croniche.

Il prodotto contiene estratto di aglio (in concentrazioni minori di 0.5% p/p), classificato come sensibilizzante per la pelle: il contatto cutaneo con la miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

	SCHEDA DI SICUREZZA VIA DI QUI PRATI & GIARDINI	Edizione: 1 Data: 17/09/2014
--	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------

SEZIONE 3
COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Preparato a base di argilla espansa, contenente olio essenziale di aglio.

Componenti pericolosi:

Nome	Numero EC	Numero CAS	Conc.% (p/p)	Classificazione (1272/2008/CE) ^[2]	Limiti di esposizione occupazionale
Acacia Senegal gum (Gomma arabica)	232-519-5	9000-01-5	0.9 - 1.2	Eye Irrit. 2, H319	
Allium Sativum bulb oil (Olio essenziale di aglio)	232-371-1	8000-78-0	0.2 - 0.4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	
Silice cristallina (Quarzo, SiO₂)^[1]	238-878-4	14808-60-7	5 - 15	STOT RE 1, H372 (frazione respirabile)	TLV-TWA (ACGIH 2011): 0.025 mg/m ³ (frazione respirabile)

^[1] La silice cristallina non è presente nell'Allegato VI del Regolamento 1272/2008/CE, pertanto la classificazione è a cura del responsabile dell'immissione sul mercato.

^[2] Per il significato delle Indicazioni di Pericolo: vedi Sezione 16

SEZIONE 4
MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<i>Contatto con gli occhi:</i>	Lavare immediatamente ed abbondantemente gli occhi con acqua; consultare un medico se il disturbo o l'irritazione persiste.
<i>Contatto con la pelle:</i>	Lavare con acqua.
<i>Inalazione:</i>	In caso di inalazione di quantità elevate di prodotto, spostare la persona all'aria aperta, in luogo ben ventilato; e consultare un medico se insorgono sintomi avversi.
<i>Ingestione:</i>	Considerato l'utilizzo previsto del prodotto, il rischio di ingestione è un evento improbabile; se accade, consultare un medico in caso insorgano sintomi avversi.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

L'inalazione delle polveri del prodotto può provocare tosse e irritazione di naso e gola; e l'eventuale accumulo nelle vie respiratorie, a seguito di un'esposizione prolungata ad alte concentrazioni di polveri, può indurre nel tempo malattie respiratorie croniche.

Il contatto diretto delle polveri con gli occhi, può causare fenomeni di arrossamento e lacrimazione.

Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle, può provocare fenomeni di arrossamento e secchezza cutanea.

Il prodotto contiene estratto di aglio (in concentrazioni minori di 0.5% p/p), classificato come sensibilizzante per la pelle: il contatto cutaneo con la miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili

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

Trattamenti speciali o antidoti: non previsti.

SEZIONE 5
MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Il preparato contiene una piccola quantità di sostanze combustibili (< 2%). Utilizzare mezzi di estinzione idonei ai

	SCHEMA DI SICUREZZA	Edizione: 1 Data: 17/09/2014
	VIA DI QUI PRATI & GIARDINI	

materiali coinvolti nell'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

La miscela non presenta pericoli particolari in caso di incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni su misure di protezione da adottare e Dispositivi di Protezione Speciali per gli addetti antincendio: Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Indossare apparecchi respiratori autonomi (SCBA), dispositivi di protezione per occhi e volto, stivali, guanti e tute conformi alle pertinenti norme UNI/EN.

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente

Assicurare una adeguata ventilazione. Evacuare l'area.

Per chi interviene direttamente

Evitare di respirare le polveri. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vd. Sezione 8) per minimizzare l'esposizione al prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare di disperdere nell'ambiente. Il prodotto è composto da minerali di origine naturale; non richiede precauzioni ambientali particolari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto utilizzando un adeguato sistema di aspirazione, evitando la dispersione delle polveri; se opportuno, inumidire per evitare la formazione di polveri; evitare di spazzare a secco; lavare la zona con acqua. Riciclare e/o recuperare se possibile. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vd. Sezione 8).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare anche le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di disperdere le polveri. Non inalare le polveri. Prevedere un'adeguata ventilazione nel luogo di utilizzo. Evitare il contatto con gli occhi. Lavare le mani dopo l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un ambiente fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità.

7.3. Usi finali specifici

Raccomandazioni per l'uso finale come disabituante per talpe e arvicole: ridurre al minimo la dispersione delle polveri; non inalare le polveri; evitare il contatto con gli occhi; tenere lontano dalla portata dei bambini; durante l'uso non contaminare cibo, bevande o i recipienti destinati a contenerli.

SEZIONE 8 CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale comunitari/ nazionali: OEL-TWA(SCOEL 2003) per Silice cristallina < 0.05 mg/m³ (frazione respirabile)

	SCHEMA DI SICUREZZA	Edizione: 1 Data: 17/09/2014
	VIA DI QUI PRATI & GIARDINI	

Altri valori limite di esposizione professionale nazionali:	Non definiti
Valori limite di esposizione professionale non comunitari:	TLV-TWA (ACGIH) per polveri inerti: 3 mg/m ³ (particelle respirabili); 10 mg/m ³ (particelle inalabili); TLV-TWA (ACGIH 2012) per Silice cristallina: 0.025 mg/m ³ (frazione respirabile) TLV-TWA (ACGIH 2012) per Disolfuro di diallile (CAS 2179-57-9, componente principale dell'estratto di aglio): 3 mg/m ³ (0.5 ppm); Notazione: sensibilizzante.
Valori limite biologici (BEI) comunitari/ nazionali:	Non definiti
Altre valori limite biologici (BEI) nazionali:	Non definiti
Procedure di monitoraggio:	La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezioni per occhi/volto:	Durante l'uso normale del prodotto, non sono necessarie misure di protezione. In caso di contatto prolungato e manipolazione di grosse quantità, indossare occhiali di protezione (UNI EN 166).
Protezioni delle mani:	Durante l'uso normale del prodotto, non sono necessarie misure di protezione. In caso di contatto prolungato e ripetuto con la pelle e manipolazione di grosse quantità, indossare guanti protettivi (UNI EN 374).
Protezione respiratoria:	Se la formazione della polvere non può essere adeguatamente controllata mediante idonei sistemi di ventilazione, è necessario indossare i dispositivi di protezione respiratoria, quali facciali filtranti, semimaschere filtranti o apparati autonomi di respirazione (conformi alle norme UNI EN 149, 140 o 136).
Controllo dell'esposizione ambientale:	Evitare che il prodotto raggiunga le acque di superficie o sotterranee.

SEZIONE 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	solido granulare
Colore:	marrone
Odore:	aglio
pH:	dati non disponibili
Punto di fusione:	dati non disponibili
Densità apparente:	250-700 kg/m ³
Solubilità:	insolubile in acqua
Infiammabilità:	il preparato contiene una piccola quantità di sostanze combustibili (< 2%)
Proprietà ossidanti:	non ossidante

SEZIONE 10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.2. Stabilità chimica

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

	SCHEMA DI SICUREZZA	Edizione: 1 Data: 17/09/2014
	VIA DI QUI PRATI & GIARDINI	

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono noti materiali incompatibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

**SEZIONE 11
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Sintomi ed effetti per ciascuna via di esposizione:

Inalatoria: L'inalazione delle polveri può provocare tosse e irritazione di naso e gola; e, come qualsiasi polvere, l'eventuale accumulo nelle vie respiratorie, a seguito di un'esposizione prolungata ad alte concentrazioni, può indurre nel tempo bronchiti croniche e pneumoconiosi.

Dermale: Il contatto cutaneo ripetuto e prolungato può causare irritazione della pelle, con arrossamento e secchezza cutanea.

Il prodotto contiene estratto di aglio (in concentrazioni minori di 0.5% p/p), classificato come sensibilizzante per la pelle: il contatto cutaneo con la miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

Occhi: Il contatto diretto delle polveri con gli occhi, può causare fenomeni di arrossamento e lacrimazione.

Informazioni tossicologiche sui componenti:

Tossicità acuta:

Orale: Gomma arabica: DL₅₀ (ratto) > 16000 mg/kg⁽¹⁾

Estratto di aglio: DL₅₀ (ratto) = 1360 mg/kg⁽²⁾

Dermale: Disolfuro di diallile (componente principale dell'estratto di aglio): DL₅₀ (ratto) = 1826 mg/kg⁽²⁾

Inalatoria: Estratto di aglio: oltre all'irritazione delle mucose, non sono stati osservati effetti dannosi significativi.⁽²⁾

Corrosione/ irritazione della pelle: Disolfuro di diallile (componente principale dell'estratto di aglio): irritante per la pelle (test su coniglio)⁽²⁾

Lesioni oculari gravi/ irritazioni oculari gravi Gomma arabica: provoca grave irritazione oculare (Draize test su coniglio).⁽¹⁾
Disolfuro di diallile (componente principale dell'estratto di aglio): causa moderata irritazione oculare (test su coniglio)⁽²⁾

Sensibilizzazione: Estratto di aglio: studi sull'uomo e su animali (test su cavia porcellus) hanno mostrato che l'estratto d'aglio può causare sensibilizzazione per contatto cutaneo.⁽³⁾

Effetti CMR:

Mutagenicità: Gomma arabica: in diversi test di genotossicità non ha mostrato effetti positivi.⁽⁴⁾
Estratto di aglio: nessuna evidenza di potenziale genotossico.⁽²⁾⁽³⁾

Cancerogenicità: Gomma arabica: nessuna evidenza di proprietà cancerogene.⁽⁴⁾
Estratto di aglio: in pubblicazioni scientifiche sono descritte le proprietà antitumorali dell'aglio.⁽²⁾

Tossicità per la riproduzione: Gomma arabica: nessuna evidenza di effetti tossici per la riproduzione o per lo sviluppo.⁽⁴⁾
Estratto di aglio: nessuna evidenza di effetti tossici per la riproduzione.⁽²⁾⁽³⁾

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: Dati non disponibili

	SCHEMA DI SICUREZZA	Edizione: 1 Data: 17/09/2014
	VIA DI QUI PRATI & GIARDINI	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: Estratto di aglio: in letteratura non sono riportati effetti negativi.⁽³⁾

Pericolo in caso di aspirazione: Non applicabile

Ragione della mancata classificazione:

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

**SEZIONE 12
INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

12.1. Tossicità

Estratto di aglio: non sono stati osservati effetti tossici ⁽³⁾

12.2. Persistenza e degradabilità

L'argilla è di natura inorganica, e come tale non soggetta a fenomeni di biodegradazione.
La gomma arabica, costituita da polisaccaridi e glicoproteine, e l'estratto di aglio sono biodegradabili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

L'estratto di aglio e la gomma arabica sono miscele di origine naturale, che si degradano nell'ambiente, non soggette a fenomeni di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

La gomma arabica non presenta mobilità nel terreno.
Sulla base del valore stimato del coefficiente di partizione carbonio organico/acqua (LogKoc = 2.6-3.1, calcolato con KOCWIN), si prevede che il disolfuro di diallile (componente principale dell'estratto di aglio) abbia una moderata mobilità nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non prevista.

12.6. Altri effetti avversi

Non si prevedono altri effetti avversi per l'ambiente.

Ragione della mancata classificazione:

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

**SEZIONE 13
CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riciclare se possibile. Evitare la dispersione della polvere residua negli imballaggi. Riferirsi alle disposizioni comunitarie/nazionali/locali in materia di smaltimento rifiuti.

**SEZIONE 14
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Non classificato per il trasporto.

**SEZIONE 15
INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

	SCHEMA DI SICUREZZA	Edizione: 1 Data: 17/09/2014
	VIA DI QUI PRATI & GIARDINI	

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

D.Lgs. 6 settembre 2005, n. 206 "Codice del consumo, a norma dell'articolo 7 della legge 29 luglio 2003, n. 229"

Accordo sulla protezione della salute dei lavoratori attraverso la corretta manipolazione ed utilizzo della silice cristallina e dei prodotti che la contengono; Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 17/11/2006.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non prevista.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

- **Edizione n. 1 - data: 17 Settembre 2014** (Prima edizione secondo l'allegato II del Regolamento 453/2010/EU)

Fonti Bibliografiche:

- (1) Gomma Arabica, RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) N. CE5945000
- (2) Olio essenziale di aglio (Garlic oil), Proposed Registration Decision, Health Canada Pest Management Regulatory Agency, 19 Marzo 2010
- (3) Estratto di aglio (Garlic extract), Draft Assessment Report (under Council Directive 91/414/ECC), 2008
- (4) Gomma Arabica, Banca Dati Toxline, Final Report of the Safety Assessment of Acacia, International Journal Toxicology, 2005

Abbreviazioni e acronimi

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Chemical Abstract Service
- CMR: (sostanze) Cancerogene, Mutagene o Tossiche per la riproduzione
- OEL-TWA : Limite di esposizione occupazionale - media ponderata nel tempo (Occupational Exposure Limit - Time Weighted Average), il limite della concentrazione media o ponderata nel tempo di un agente chimico nell'aria all'interno della zona di respirazione di un lavoratore in relazione ad un periodo di riferimento specificato
- PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- TLV-TWA: Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo (Threshold Limit Value - Time Weighted Average), concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di 8 ore e su 40 ore lavorative settimanali, alla quale si ritiene che quasi tutti i lavoratori possano ripetutamente essere esposti senza effetti negativi.
- SCOEL: Comitato scientifico europeo per i valori limite occupazionali (The Scientific Committee on Occupational Exposure Limits)

Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008

Elenco indicazioni di pericolo:

H226	Liquido e vapore infiammabili
H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dall'Allegato II del Regolamento n. 453/2010/EU.