

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme ai Regolamenti (CE) n.1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 03 Data: 08/06/2016
	RODITOR BLOCK	

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

1.1. Identificatore della miscela
--

Nome della miscela:	RODITOR BLOCK
Codice prodotto:	REP48

1.2. Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati

Uso identificato:	Cubetti di gel profumato da utilizzare come barriera olfattiva per talpe, nutrie e arvicole.
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 San Piero (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
 Bologna - Ospedale Maggiore - tel. 051/6478955
 Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - 800 883300
 Catania - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - tel. 095/7594120
 Cesena - Ospedale Maurizio Bufalini - tel. 0547/352612
 Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - 055 7947819
 Genova - Ospedale Gaslini - 010/3760873
 Lecce - Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105
 Messina - Unità degli Studi di Messina - tel. 090/2212451
 Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - tel. 02/66101029
 Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - tel. 081/5453333
 Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - tel. 049/931111
 Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri - 0382 24444
 Roma - Policlinico Agostino Gemelli - tel. 06/3054343
 Torino - Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti - tel. 011/6637637
 Trieste - Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1 - tel. 040/3785373

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela
--

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

Nelle normali condizioni d'uso, la miscela non causa effetti avversi per l'uomo e per l'ambiente.

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme ai Regolamenti (CE) n.1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 03 Data: 08/06/2016
	RODITOR BLOCK	

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura della miscela secondo la 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.

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.
 Il prodotto contiene estratto di aglio (in concentrazioni pari a circa 0.05% p/p), classificato come sensibilizzante per la pelle: il contatto cutaneo con la miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Prodotto a base acqua (circa 98% p/p), contenente polimero superassorbente (SAP, *super absorbent polymer*), aromatizzato con olio essenziale di aglio.

Componenti:

Nome	Numero EC	Numero CAS	Conc.% (p/p)	Classificazione (1272/2008/CE) ^[1]	REACH No
Acido acrilico, polimero con acrilato di sodio	-	9033-79-8	3 - 4	-	
Acacia Senegal gum (Gomma arabica)	232-519-5	9000-01-5	0.1 - 0.3		Food additive
Allium Sativum bulb oil (China)	232-371-1	8000-78-0	0.02 - 0.06	Flam. Liq. 3 H226 Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	17-2119438394-36-x

^[1] Per il significato delle Indicazioni di Pericolo e delle Frasi di Rischio: vedi Sezione 16

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente gli occhi con acqua; consultare un medico in caso di irritazione persistente.

Contatto con la pelle: Lavare con acqua; in caso di irritazione, consultare un medico.

Ingestione: 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

Il contatto diretto con gli occhi, può causare fenomeni di arrossamento e lacrimazione.
 Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle, può provocare fenomeni di arrossamento e irritazione.
 Il prodotto contiene estratto di aglio (in concentrazioni pari a circa 0.05% 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 Conforme ai Regolamenti (CE) n.1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 03 Data: 08/06/2016
	RODITOR BLOCK	

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 è costituito principalmente da acqua (circa 98%). Utilizzare mezzi di estinzione idonei ai materiali coinvolti nell'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

La frazione di sostanze combustibili presenti nel preparato (circa 2% p/p) può sviluppare fumi/gas contenenti sostanze pericolose, es. COx, SOx.

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

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vd. Sezione 8) per minimizzare l'esposizione al prodotto. Il prodotto versato può rendere le superfici scivolose: camminare con prudenza.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare di disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto utilizzando un adeguato sistema di aspirazione; 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 il contatto con gli occhi. Lavare le mani dopo l'uso.

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

Conservare nei contenitori originali, ben chiusi, in un luogo fresco, lontano da fonti di calore.

7.3. Usi finali specifici

Raccomandazioni per l'uso finale come barriera olfattiva per talpe, nutrie e arvicole: evitare il contatto con gli occhi;

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme ai Regolamenti (CE) n.1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 03 Data: 08/06/2016
	RODITOR BLOCK	

tenere lontano dalla portata dei bambini; durante l'uso non contaminare cibo e bevande.

SEZIONE 8
CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale comunitari/nazionali:	Non definiti
Altri valori limite di esposizione professionale nazionali:	Non definiti
Valori limite di esposizione professionale non comunitari:	TLV-TWA (ACGIH 2011) 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
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: Controllo dell'esposizione ambientale:	Durante l'uso normale del prodotto, non sono necessarie misure di protezione. 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 (cubetti gelatinosi)
Colore:	incolore
Odore:	odore di aglio
Solubilità:	non solubile in acqua
Infiammabilità:	Non infiammabile
Proprietà ossidanti:	Non ossidante

SEZIONE 10
STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservato in contenitori chiusi, in luogo fresco e ventilato.

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme ai Regolamenti (CE) n.1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 03 Data: 08/06/2016
	RODITOR BLOCK	

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore.

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:

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

Dermale: Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle, può provocare arrossamento e irritazione.
 Il prodotto contiene estratto di aglio (in concentrazioni pari a circa 0.05% p/p), classificato come sensibilizzante per la pelle: il contatto cutaneo con la miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

Informazioni tossicologiche sui componenti:

Tossicità acuta: Acido acrilico, polimero con acrilato di sodio: date le particolari caratteristiche chimico-fisiche, in generale i polimeri comportano ridotti pericoli o nessun pericolo per l'uomo.

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:

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

Occhi: Disolfuro di diallile (componente principale dell'estratto di aglio): causa moderata irritazione oculare (test su coniglio)⁽²⁾

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Gomma arabica: provoca grave irritazione oculare (Draize test su coniglio).⁽¹⁾

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⁾

Tossicità a dose ripetuta: Estratto di aglio: in letteratura non sono riportati effetti negativi.⁽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

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme ai Regolamenti (CE) n.1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 03 Data: 08/06/2016
	RODITOR BLOCK	

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

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

Dati non disponibili

- Pericolo in caso di aspirazione:

Non applicabile

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Proprietà ecologiche dei componenti:

Acido acrilico, polimero con acrilato di sodio: date le particolari caratteristiche chimico-fisiche, in generale i polimeri comportano ridotti o nessun pericolo per l'ambiente.

Tossicità per l'ambiente acquatico:

Tossicità per i pesci:

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

Tossicità per gli organismi terrestri:

Tossicità per i animali terrestri vertebrati:

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

Tossicità per gli uccelli:

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

12.2. Persistenza e degradabilità
--

L'Acido acrilico, polimero con acrilato di sodio non è biodegradabile. 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

L'Acido acrilico, polimero con acrilato di sodio e la gomma arabica non presentano 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.

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme ai Regolamenti (CE) n.1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 03 Data: 08/06/2016
	RODITOR BLOCK	

SEZIONE 13
CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Non disperdere nell'ambiente. 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.

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"

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non prevista.

SEZIONE 16
ALTRE INFORMAZIONI

Revisione n. 03 del 08/06/2016

Modifica alla versione precedente della scheda di dati di sicurezza: sezione 3
 Aggiornamento regolamento

Revisione n. 02 del 16/10/2014

Modifica alla versione precedente della scheda di dati di sicurezza: sezione 2.2

Revisione n. 1 del 26 Giugno 2013 - Sezioni revisionate: 2, 3 e 11

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

- BEI : Biological Exposure Indices (Valori limite biologici)
- CAS: Chemical Abstract Service
- CMR: (sostanze) Cancerogene, Mutagene o Tossiche per la riproduzione
- 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.

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme ai Regolamenti (CE) n.1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 03 Data: 08/06/2016
	RODITOR BLOCK	

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
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata 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 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'utilizzo per il quale viene applicato o 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 al Regolamento (UE) N° 830/2015.