

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.3

Pagina 1 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 16.04.2018

Denominazione commerciale: NEMGUARD GRANULES

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: NEMGUARD GRANULES

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

Nematocida a base di estratto d'aglio.

Prodotto fitosanitario granulare (GR).

Uso professionale.

Usi sconsigliati: al momento non sono presenti informazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CBC (Europe) S.r.l.

Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Tel.: +39-0362-365079

Fax: +39-0362-41273

e-mail: biogard_sdsdemand@pec.it

Produttore:

ECOSpray Ltd.

Grange Farm, Cockley Cley Road, Hilborough, Thetford,

Norfolk, IP26 5BT, Gran Bretagna

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 66 10 10 29 (24 h)

Centro Antiveleni di Milano

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo: Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Pittogrammi di pericolo

Nessuno.

Avvertenza

Nessuna.

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.3

Pagina 2 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 16.04.2018

Denominazione commerciale: NEMGUARD GRANULES

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Informazioni supplementari

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

Conservare il recipiente ben chiuso.

Durante la normale manipolazione e, in particolar modo, se il prodotto si bagna o si inumidisce, si sviluppa un forte odore di aglio il quale può causare effetti di lacrimazione. Se dovesse accadere, portare il paziente all'aria fresca e, se necessario, lavare gli occhi con acqua. Se i sintomi persistono consultare un medico.

2.3 Altri pericoli

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Informazioni non pertinenti.

3.2 Miscela

Componenti

Nome	CAS - N° EU - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
Estratto d'aglio	8000-78-0 8008-99-9	-	100

Ulteriori indicazioni Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: IN CASO DI INTOSSICAZIONE CHIAMARE IL MEDICO PER I CONSUETI INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO. CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI.

In caso di inalazione: Condurre l'infortunato in un ambiente aerato e se i disturbi persistono consultare un medico. Chiedere l'intervento del medico qualora si manifestasse una sintomatologia particolare.

In caso di contatto con la pelle: Lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti o con soluzioni saline idonee.

In caso di ingestione: Indurre vomito e consultare un medico immediatamente.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.3

Pagina 3 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 16.04.2018

Denominazione commerciale: NEMGUARD GRANULES

Protezione dei soccorritori: Usare i dispositivi di protezione individuali.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare reazioni allergiche.

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

Indicazioni generali: Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale o il Centro Antiveneni più vicino. Informare la persona contattata col nome completo del prodotto, il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere eventuali sintomi e seguire ogni consiglio fornito. Conservare l'etichetta del prodotto quando si chiama un Centro Antiveneni o un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica secca, sabbia, terra, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: non dichiarati.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio, carbonio biossido, diossido di carbonio, ossidi di azoto.
Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: Fare attenzione durante l'incendio di origine chimica. Combattere il fuoco da distanza di sicurezza e da posizione protetta. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. Evitare il contatto con agenti ossidanti.

Altre informazioni: Fare attenzione durante l'incendio di origine chimica. Combattere il fuoco da distanza di sicurezza e da posizione protetta. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Altre indicazioni: Indossare indumenti protettivi, guanti, protezione delle vie respiratorie e per gli occhi/faccia. Indossare un autorespiratore autonomo.

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: Tenere le persone non autorizzate lontano dalla zona interessata. Usare le protezioni personali come indicato nella Sezione 8. Evacuare l'area di pericolo e osservare le procedure di emergenza.

Per chi interviene direttamente: Usare la protezione personale raccomandata nella sezione 8. Isolare l'area pericolosa e vietare l'ingresso al personale non necessario e non protetto. Indossare occhiali di sicurezza chimica con protezioni laterali o occhiali protettivi chimici, guanti impermeabili, camicia a maniche lunghe, pantaloni lunghi, scarpe oltre a calze, respiratore con filtri.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.3

Pagina 4 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 16.04.2018

Denominazione commerciale: NEMGUARD GRANULES

Procedure di emergenza: Evacuare l'area. Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto diretto con la sostanza. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

6.2 Precauzioni ambientali

Vanno osservate le normali precauzioni per il maneggiamento dei prodotti chimici. In caso di fuoriuscita accidentale del prodotto evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda.

Raccogliere il prodotto senza creare polvere e smaltire in modo appropriato. Rendere il materiale inutilizzato al produttore; non riutilizzare le confezioni e consegnarle alle Autorità competenti allo smaltimento.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia: Raccogliere con attenzione il preparato versato in un contenitore pulito per l'eliminazione. Rimuovere il preparato residuo dalle superfici con uno straccio. Non lavare i residui con acqua per evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda.

Risciacquare attrezzature per l'applicazione a fondo con acqua e spruzzare su un'area già trattata. Smaltire in conformità alle normative locali per lo smaltimento di rifiuti non pericolosi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sul controllo dell'esposizione/dispositivo di protezione personale o per altre considerazioni sullo smaltimento del prodotto si rimanda alle sezioni 8 e 13 della presente scheda di sicurezza.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Seguire le indicazioni riportate in etichetta. Adottare le buone pratiche di manipolazione. Non fumare, né mangiare, né bere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavarsi accuratamente dopo l'utilizzo. Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati con il prodotto. Se necessario si veda la Sezione 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto nell'imballo originale, in un luogo fresco e asciutto. Proteggere dal gelo. A temperatura ambiente il prodotto ha una stabilità garantita di 2 anni.

7.3 Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro: Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che devono essere monitorati sul posto di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione

Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro. Tenere il prodotto in confezioni ben chiuse.

Protezione respiratoria: È consigliato l'impiego di maschere antipolvere; non fumare.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.3

Pagina 5 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 16.04.2018

Denominazione commerciale: NEMGUARD GRANULES

Protezione delle mani: Impiegare guanti protettivi.

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali protettivi adatti.

Protezione della pelle: Non necessaria.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- a) Aspetto: Solido granulare di colore beige
- b) Odore: Caratteristico, aglio
- c) Soglia olfattiva: Non determinato
- d) pH: 6.19 (CIPAC MT 75.3)
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: Non determinato
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non applicabile
- g) Punto di infiammabilità: Non infiammabile (EEC A.10)
- h) Tasso di evaporazione: Non applicabile
- i) Infiammabilità (solidi/gas): Non infiammabile (EEC A.10)
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: ... Non determinato
- k) Tensione di vapore: Non determinato
- l) Densità di vapore: Non applicabile
- m) Densità relativa: 0.65 – 0.68 kg/l (CIPAC MT 159)
- n) La solubilità/le solubilità: Disperdibile in acqua
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non determinato
- p) Temperatura di autoaccensione: 295.2 °C (EEC A16)
- q) Temperatura di decomposizione: Non determinato
- r) Viscosità: Non applicabile
- s) Proprietà esplosive: Non esplosivo (ASTM E537-02)
- t) Proprietà ossidanti: Non ossidante (EEC A.17)

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono note reazioni pericolose se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni indicate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni indicate. Conservare la confezione in luogo fresco, asciutto e ventilato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare lunghe esposizioni sopra i 40 °C.

10.5 Materiali incompatibili

Sostanze ossidanti, acidi e basi.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.3

Pagina 6 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 16.04.2018

Denominazione commerciale: NEMGUARD GRANULES

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto pericoloso di decomposizione se immagazzinato secondo le disposizioni indicate.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità Acuta

Informazioni tossicologiche
sulla sostanza o miscela:

Orale	Non richiesto, non classificato (EFSA, conclusioni per la sostanza attiva, 2012).
Dermale	Non richiesto, non classificato (EFSA, conclusioni per la sostanza attiva, 2012).
Inalatoria	Non richiesto, non classificato (EFSA, conclusioni per la sostanza attiva, 2012).
Corrosione/irritazione cutanea:	Non irritante (OECD 404).
Lesioni oculari gravi/ irritazioni oculari gravi:	Non irritante (OECD 405).
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Sensibilizzante (OECD 429).
Mutagenesi:	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità delle cellule germinali:	Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità:	Nessun dato disponibile.
Tossicità riproduttiva:	Nessun dato disponibile.
Tossicità di sviluppo:	Nessun dato disponibile.
Fertilità:	Nessun dato disponibile.
Organi bersaglio:	Pelle.
STOT-esposizione singola:	Nessun dato disponibile.
STOT-esposizione ripetuta:	Nessun dato disponibile.
Pericolo di aspirazione:	Nessun dato disponibile.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.3

Pagina 7 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 16.04.2018

Denominazione commerciale: NEMGUARD GRANULES

<i>Tossicità a dose ripetuta:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Narcosi:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Effetti interattivi:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Effetti cronici:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Altre informazioni sugli effetti nocivi per la salute:</i>	Non ci sono altre informazioni disponibili.
<i>Conclusioni:</i>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non tossicità e non patogenico per le specie testate: organismi acquatici (pesci, dafnie, alghe), api e lombrichi.

<i>Tossicità organismi acquatici</i>	Dafnia (<i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ > 9.3 mg/L, 48 ore (OECD 202). Trota arcobaleno (<i>Cyprinus carpio</i>) LC ₅₀ > 19.64 mg/L, 96 ore (OECD 203). Alghe (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC ₅₀ > 57.8 mg/L, 72 ore (OECD 201).
<i>Tossicità artropodi</i>	Api (<i>Apis mellifera</i>) LD ₅₀ >> 500 µg/ape (contatto) (OECD 214). LD ₅₀ >> 500 µg/ape (orale) (OECD 213).
<i>Tossicità organismi del suolo, invertebrati</i>	Lombrichi (<i>Eisenia fetida</i>) LC ₅₀ > 4729 mg/kg (OECD 207).

12.2 Persistenza e degradabilità

I singoli componenti sono biodegradabili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

La sostanza attiva estratto d'aglio non si moltiplica e non si accumula in animali e negli esseri umani.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non disponibile, in quanto la valutazione della sicurezza chimica non è necessaria/non effettuata.

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno altro effetto avverso noto.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.3

Pagina 8 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 16.04.2018

Denominazione commerciale: NEMGUARD GRANULES

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:

I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con la Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE, nonché altre norme nazionali e locali. Incenerimento presso un forno autorizzato alla distruzione di rifiuti secondo le disposizioni delle autorità pertinenti in materia.

Imballaggi:

Conferimento ad imprese autorizzate per la bonifica dei contenitori e loro recupero.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso nell'ambito delle regolamentazioni sul trasporto.

14.1 Numero ONU

Nessuno.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Nessuno.

14.4 Gruppo di imballaggio

Nessuno.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Nessuno.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Miscela valutata secondo il Regolamento (CE) n. 1107/2009 e successive modifiche e/o integrazioni.
Autorizzazione Ministero della Salute: n. 16086 del 03/10/2014.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione 2.3

Pagina 9 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 16.04.2018

Denominazione commerciale: NEMGUARD GRANULES

SEZIONE 16: Altre informazioni

La scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) 830/2015 ed è stata revisionata il 16/04/2018 (versione 2.3). Modificato il punto 7.2 (conservabilità).

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Il prodotto è stato classificato dal Ministero della Salute in Italia.

Pittogrammi di pericolo

Nessuno.

Avvertenza

Nessuna.

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Informazioni supplementari

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

Conservare il recipiente ben chiuso.

Durante la normale manipolazione e, in particolar modo, se il prodotto si bagna o si inumidisce, si sviluppa un forte odore di aglio il quale può causare effetti di lacrimazione. Se dovesse accadere, portare il paziente all'aria fresca e, se necessario, lavare gli occhi con acqua. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Le presenti informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di compilazione della scheda. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dalla applicazione di ogni regolamentazione pertinente alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzazione del prodotto pericoloso e non di cui è l'unico responsabile.