

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

Versione 1.0

Pagina 1 di 9

Data di emissione: 12.07.2017
Data di revisione: -

Denominazione commerciale: NEMGUARD SC

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: NEMGUARD SC

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

Nematocida in sospensione concentrata (SC), a base di estratto d'aglio.
Uso professionale.

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

02 66 10 10 29 (24 h)

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca'Granda

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Sens., 1 - H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta



ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P261: Evitare di respirare i vapori.

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

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

Versione 1.0

Pagina 2 di 9

Data di emissione: 12.07.2017
Data di revisione: -

Denominazione commerciale: NEMGUARD SC

P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Informazioni supplementari

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 Miscele

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: 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.

In caso di inalazione: Se inalato, portare il paziente all'aria aperta. Nel caso in cui si abbia blocco respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Nel caso in cui si abbiano difficoltà respiratorie consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con abbondante acqua per 15-20 minuti. Chiamare un Centro Antiveneni o un medico per ulteriori consigli sul trattamento.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente ed accuratamente gli occhi per almeno 15 minuti con acqua corrente, tenendo le palpebre ben aperte. Rimuovere lenti a contatto, se presenti, dopo 5 minuti e continuare il lavaggio oculare. Chiamare un Centro Antiveneni o un medico per ulteriori consigli sul trattamento.

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

Versione 1.0

Pagina 3 di 9

Data di emissione: 12.07.2017
Data di revisione: -

Denominazione commerciale: NEMGUARD SC

In caso di ingestione: Se ingerito, non indurre il vomito. Fare sorseggiare un bicchiere di acqua, se è in grado, all'infortunato. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

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 Antiveleni 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 Antiveleni o un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica, polvere chimica secca, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: acqua nebulizzata ad alte pressioni.

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

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.

Procedure di emergenza: Evacuare l'area.

Assicurare una adeguata ventilazione.

Evitare il contatto diretto con la sostanza.

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

Versione 1.0

Pagina 4 di 9

Data di emissione: 12.07.2017

Data di revisione: -

Denominazione commerciale: NEMGUARD SC

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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13.

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 almeno 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

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Evitare contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli indumenti. Tenere il prodotto in confezioni ben chiuse.

Protezione respiratoria: Operare in luoghi ben ventilati per evitare l'inalazione. Utilizzare idonee maschere anti-polvere.

Protezione delle mani: Impiegare guanti protettivi; evitare il contatto con la cute.

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali protettivi adatti.

Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi. Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati.

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

Versione 1.0

Pagina 5 di 9

Data di emissione: 12.07.2017
Data di revisione: -

Denominazione commerciale: NEMGUARD SC

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- | | | |
|----|--|--|
| a) | Aspetto: | Liquido viscoso di colore marrone scuro |
| b) | Odore: | Caratteristico, aglio |
| c) | Soglia olfattiva:..... | Non determinato |
| d) | pH: | 5.5-6.0 (CIPAC MT 75.3) |
| e) | Punto di fusione/punto di congelamento: | Non determinato |
| f) | Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non determinato |
| g) | Punto di infiammabilità: | Nessun punto di infiammabilità, ebollizione a 103 °C (EEC A.9) |
| h) | Tasso di evaporazione: | Non determinato |
| i) | Infiammabilità (solidi/gas): | Non infiammabile (EEC A.10) |
| j) | Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: ... | Non infiammabile |
| k) | Tensione di vapore:..... | Non applicabile |
| l) | Densità di vapore:..... | Non applicabile |
| m) | Densità relativa: | 1.28 kg/l (EEC A.3) |
| n) | La solubilità/le solubilità: | Solubile in acqua |
| o) | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non applicabile |
| p) | Temperatura di autoaccensione:..... | Nessuna autoaccensione osservata fino a 388 °C (EEC A.16) |
| q) | Temperatura di decomposizione:..... | Non determinato |
| r) | Viscosità:..... | 600-800 mPa.s (OECD 114) |
| s) | Proprietà esplosive: | Non esplosivo |
| t) | Proprietà ossidanti: | Non ossidante |

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.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Calore estremo o freddo. Tenere lontano dal gelo.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono noti materiali incompatibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

Versione 1.0

Pagina 6 di 9

Data di emissione: 12.07.2017
Data di revisione: -

Denominazione commerciale: NEMGUARD SC

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.
Tossicità a dose ripetuta:	Nessun dato disponibile.

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

Versione 1.0

Pagina 7 di 9

Data di emissione: 12.07.2017
Data di revisione: -

Denominazione commerciale: NEMGUARD SC

<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 sono soddisfatti. Skin Sens., 1 - H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 1.0

Pagina 8 di 9

Data di emissione: 12.07.2017
Data di revisione: -

Denominazione commerciale: NEMGUARD SC

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. 16742 del 11/07/2017.

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 1.0

Pagina 9 di 9

Data di emissione: 12.07.2017

Data di revisione: -

Denominazione commerciale: NEMGUARD SC

SEZIONE 16: Altre informazioni

La scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) 830/2015.

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.

Indicazioni di pericolo

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P261: Evitare di respirare i vapori.

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

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Informazioni supplementari

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 fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta.