

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

Versione 2.2

Pagina 1 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEMASTAR**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: NEMASTAR

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

Bioinsetticida a base di nematodi entomopatogeni *Steinernema carpocapsae*.

Agente biologico benefico.

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:

e-nema GmbH

Klausdorfer Str. 28-36,

D-24223 Schwentinal,

Germania

**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**

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

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

Nessuno.

Informazioni supplementari

Usare l'intero contenuto di una confezione per un solo trattamento. Non ripartire o suddividere le singole confezioni dal momento che è l'intera confezione a contenere il quantitativo totale di nematodi. Seguire attentamente le istruzioni d'uso per massimizzare l'efficacia del prodotto.

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

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

Versione 2.2

Pagina 2 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEMASTAR**

### 2.3 Altri pericoli

Il preparato 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 (%)
-	-	-	-

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: Nessuna.

In caso di inalazione: riposo, aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: Lavarsi accuratamente con acqua e sapone. In caso di irritazione consultare un medico. Rimuovere gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione consultare un medico.

In caso di ingestione: Sciacquare immediatamente la bocca, dare acqua da bere, in caso di malore consultare prontamente un medico mostrandogli questa scheda.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

Non sono noti reazioni particolari del corpo umano al prodotto.

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

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveleni. Riferire alla persona contattata il nome completo del prodotto e il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveleni o un medico. Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti: Acqua nebulizzata, schiuma, polvere di estinzione.

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

Versione 2.2

Pagina 3 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEMASTAR**

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: diossido di Carbonio.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Monossido di Carbonio, 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**

Misure particolari di protezione: Indossare un respiratore autonomo ed un indumento di protezione.

Ulteriori raccomandazioni: Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare nel caso di quantità rilevanti guanti in lattice o neoprene ed occhiali di sicurezza. Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima di essere rindossati. Il prodotto a contatto con l'acqua rende le superfici estremamente scivolose. Evitare la formazione di polveri.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Aspirare o raccogliere meccanicamente il prodotto in idoneo contenitore ed inviare allo smaltimento autorizzato. Assorbire le perdite con materiale inerte assorbente.

**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 buone pratiche di manipolazione. Evitare il contatto con la pelle. Non respirare le polveri. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Assicurare una sufficiente aerazione dell'ambiente di lavoro.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare il prodotto in frigorifero a 4 - 8 °C. Non congelare. Non conservare il prodotto una volta che sia già stato disperso in acqua. Le confezioni possono essere conservate in frigorifero (4 - 8 °C) per 6 settimane. Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

**7.3 Usi finali particolari**

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

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

Versione 2.2

Pagina 4 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEMASTAR**

**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**

Protezione respiratoria: È consigliato l'impiego di maschere antipolvere, in presenza di eccessiva polvere.

Protezione delle mani: Impiegare guanti protettivi.

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali protettivi adatti.

Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi.

Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi, Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| a) Aspetto:.....   | Polvere colore ocra            |
| b) Odore:.....   | Caratteristico                 |
| c) Soglia olfattiva:.....  | Nessuna                        |
| d) pH:.....  | 7-8 (100 g/l) in acqua (20 °C) |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento:.....                        | 0 °C                           |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:.....     | 100 °C                         |
| g) Punto di infiammabilità:.....                                       | Non disponibile                |
| h) Tasso di evaporazione:.....   | Non richiesto                  |
| i) Infiammabilità (solidi/gas):.....                                   | Non disponibile                |
| j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:..... | Non disponibile                |
| k) Tensione di vapore:.....  | Non richiesto                  |
| l) Densità di vapore:.....   | Non richiesto                  |
| m) Densità relativa:.....  | Non disponibile                |
| n) La solubilità/le solubilità:.....                                   | Solubile in acqua              |
| o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:.....                | Non disponibile                |
| p) Temperatura di autoaccensione:.....                                 | Non disponibile                |
| q) Temperatura di decomposizione:.....                                 | Non disponibile                |
| r) Viscosità:.....   | Non richiesto                  |
| s) Proprietà esplosive:.....   | Non esplosivo                  |
| t) Proprietà ossidanti:.....   | Non ossidante                  |

**9.2 Altre informazioni**

Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

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

Versione 2.2

Pagina 5 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEMASTAR**

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

**10.4 Condizioni da evitare**

Vedere SDS Sezione 7 – Manipolazione e stoccaggio.

**10.5 Materiali incompatibili**

Il prodotto contiene un organismo vivente. Non esporre al calore, a freddo eccessivo e proteggere dalla luce diretta del sole. Miscelate solamente con acqua.

Materiale da evitare: acidi forti, basi forti, ossidanti forti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano e prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta: praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo, per una singola inalazione o per una singola ingestione.

Irritazione: non irritante per la pelle e per gli occhi.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle: non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali: il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I test di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

Cancerogenicità: il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I test su animali non hanno rilevato un potenziale cancerogeno.

Tossicità riproduttiva: il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Tossico per lo sviluppo: il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo di prole, alla dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica sostanza.

Altre indicazioni sulla tossicità: l'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

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

Versione 2.2

Pagina 6 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEMASTAR**

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica: con buona probabilità non è nocivo per gli organismi acquatici.

Ittiotossicità: nessun dato disponibile.

Invertebrati acquatici: nessun dato disponibile.

Piante acquatiche: nessun dato disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. In base alle attuali conoscenze non sono da attendersi effetti ecologici negativi.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non è possibile analizzare il prodotto a causa delle sue proprietà.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/ molto bioaccumulabile).

**12.6 Altri effetti avversi**

Il prodotto non contiene sostanze incluse nell'Allegato I del Regolamento 2037/2000/E sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

Il prodotto, anche se scaduto, deve essere smaltito in accordo con la normativa locale vigente.

Imballaggi:

La confezione vuota che risulta dall'impiego del prodotto, deve essere smaltita in accordo con la normativa locale vigente.

**SEZIONE 14: Informazioni 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.

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

Versione 2.2

Pagina 7 di 7

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NEMASTAR**

**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**

Il preparato non necessita di essere etichettato in accordo con le direttive CE o con le rispettive norme nazionali.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) 830/2015 ed è stata revisionata il 31/05/2016 (versione 2.2). Modificato il punto 1.3 (indirizzo e-mail).

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.

Elenco delle indicazioni di pericolo pertinenti, dei consigli di prudenza e delle informazioni supplementari che appaiono nelle sezioni da 2 a 15.

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

Nessuno.

Informazioni supplementari

Usare l'intero contenuto di una confezione per un solo trattamento.

Non ripartire o suddividere le singole confezioni dal momento che è l'intera confezione a contenere il quantitativo totale di nematodi.

Seguire attentamente le istruzioni d'uso per massimizzare l'efficacia del prodotto.

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

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.