

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

Versione 2.3

Pagina 1 di 7

Data di emissione: 05.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NATURALIS**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: NATURALIS

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

Insetticida a base di *Beauveria bassiana* (ceppo ATCC 74040).

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\_sdsondemand@pec.it

Produttore:

I.R.C.A. Service S.p.A. - S.S. Cremasca 591 n. 10 - 24040 Fornovo S. Giovanni (BG)

**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

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

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.

Contiene *Beauveria bassiana* ceppo ATCC 74040. Può provocare una reazione allergica.

Usare indumenti di protezione per agenti biologici, classificati come dispositivi di protezione individuale e con relativa marcatura CE per la protezione da agenti biologici, e guanti, quali dispositivi di protezione individuale con relativa marcatura CE e conformità alla EN 374

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

Versione 2.3

Pagina 2 di 7

Data di emissione: 05.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NATURALIS**

### 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

Caratteristiche chimiche Bioinsetticida in olio dispersibile a base di *Beauveria bassiana* (ceppo ATCC 74040).

Componenti

Nome	CAS -N° CE - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
<i>Beauveria bassiana</i> (ceppo ATCC 74040)	63428-82-0	Può provocare una reazione allergica	Min. $2.3 \times 10^7$ spore vitali/ml

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: Condurre l'infortunato in un ambiente aerato.

In caso di contatto con la pelle: Lavarsi accuratamente con acqua e sapone; se l'irritazione persiste consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare abbondantemente con acqua corrente.

In caso di ingestione: Bere 2 bicchieri d'acqua e indurre vomito; consultare un medico immediatamente.

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

Nessuna informazione disponibile.

### 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.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Acqua, schiuma, CO<sub>2</sub>.

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

Versione 2.3

Pagina 3 di 7

Data di emissione: 05.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NATURALIS**

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

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

Non dichiarati.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Non dichiarati.

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

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

Indossare indumenti protettivi adatti; evitare il contatto diretto con il prodotto; è consigliato l'impiego di maschere antipolvere (NIOSH R95).

**6.2 Precauzioni ambientali**

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 autorizzate allo smaltimento.

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

Non dichiarati.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Se necessario vedere sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nessuna precauzione particolare.

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

Il prodotto formulato contiene spore vitali del fungo *Beauveria bassiana*, ceppo ATCC 74040, pertanto è importante che venga conservato in modo appropriato. Conservare il prodotto al riparo dalla luce in luogo fresco e asciutto. Il prodotto formulato ha una stabilità di 1 anno a temperatura ambiente (20-25°C). Il prodotto preferibilmente dovrebbe essere conservato in frigorifero per mantenere massima la vitalità delle spore. Non esporre il prodotto ad alte temperature in quanto diminuiscono notevolmente la sua attività biologica.

**7.3 Usi finali particolari**

Prodotto fitosanitario ad azione insetticida.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Non noti.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

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

Versione 2.3

Pagina 4 di 7

Data di emissione: 05.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NATURALIS**

Protezione respiratoria: È consigliato l'impiego di maschere antipolvere (NIOSH R95).

Protezione delle mani: Impiegare guanti protettivi; evitare il contatto con la cute. In caso di contatto, lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

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: ..... Liquido di colore marrone scuro
- b) Odore: ..... Caratteristico
- c) Soglia olfattiva: ..... Nessuna
- d) pH: ..... 6.25 (CIPAC MT 75.3)
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: ..... Non dichiarato
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ..... Non dichiarato
- g) Punto di infiammabilità: ..... > 180 °C
- h) Velocità di evaporazione: ..... Non dichiarato
- i) Infiammabilità (solidi/gas): ..... Non dichiarato
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: Non dichiarato
- k) Tensione di vapore: ..... Non dichiarato
- l) Densità di vapore: ..... Non dichiarato
- m) Densità relativa: ..... 0.97 g /ml (CIPAC MT 3.3.2)
- n) La solubilità/le solubilità: ..... Non dichiarato
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ..... Non dichiarato
- p) Temperatura di autoaccensione: ..... 405 ± 5 °C
- q) Temperatura di decomposizione: ..... Non dichiarato
- r) Viscosità: ..... 482.97 cPs (OECD 114)
- s) Proprietà esplosive: ..... Non esplosivo (92/69/CEE A.14)
- t) Proprietà ossidanti: ..... Non ossidante (92/69/CEE A.15)

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non dichiarati.

**10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e utilizzato in modo corretto.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non dichiarati.

**10.4 Condizioni da evitare**

Temperature superiori a 35 °C inattivano le spore di *Beauveria bassiana* contenute nel prodotto.

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

Versione 2.3

Pagina 5 di 7

Data di emissione: 05.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NATURALIS**

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	Nessuna.
<i>Ingestione</i>	Nessuna.
<i>Contatto con la pelle</i>	Può causare leggere irritazioni.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Può causare irritazioni con un contatto prolungato.
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Non dichiarato.

#### Rischi per la salute

##### *Tossicità Acuta*

<i>Orale</i>	Non dichiarato.
<i>Dermale</i>	Non dichiarato.
<i>Inalatoria</i>	Non dichiarato.
<i>Cancerogenicità</i>	Non cancerogeno.
<i>Mutagenicità</i>	Non dichiarato.
<i>Tossicità riproduttiva</i>	Non dichiarato.
<i>Teratogenicità</i>	Non dichiarato.
<i>Segni e sintomi causati da una esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti ritardati in seguito ad una esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti specifici di alcuni componenti del preparato</i>	Nessuno.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1 Tossicità

<i>Tossicità organismi acquatici</i>	Non dichiarato.
<i>Tossicità artropodi</i>	Non dichiarato.

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

Versione 2.3

Pagina 6 di 7

Data di emissione: 05.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NATURALIS**

*Tossicità organismi del suolo, invertebrati* Non dichiarato.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Nessuno.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

Smaltire secondo le norme vigenti nei centri previsti allo scopo.

Imballaggi:

Smaltire secondo le norme vigenti nei centri previsti allo scopo.

## **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.

### **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.

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

Versione 2.3

Pagina 7 di 7

Data di emissione: 05.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: NATURALIS**

**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 la Direttiva 91/414/CEE e successive modifiche e/o integrazioni.

Autorizzazione Ministero della Salute: n. 10479 del 19/04/2000.

Prodotto ri-registrato con Decreto Ministeriale del 05/06/2015.

**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.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è stata revisionata il 12/06/2015 (versione 2.1) a seguito emanazione del Decreto del 12/06/2015 di decreto di ri-registrazione, rilasciata in seguito a procedura di valutazione in work-sharing volontario. Aggiornate le sezioni 2.2, 3.2 e 7.3.

La scheda di sicurezza è conforme al Reg. (CE) 830/2015 ed è stata revisionata il 31/05/2016 (versione 2.3). 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.

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

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

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.

Contiene *Beauveria bassiana* ceppo ATCC 74040. Può provocare una reazione allergica.

Usare indumenti di protezione per agenti biologici, classificati come dispositivi di protezione individuale e con relativa marcatura CE per la protezione da agenti biologici, e guanti, quali dispositivi di protezione individuale con relativa marcatura CE e conformità alla EN 374

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.