

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 1907/2006/CE

Doc. N° 4240046 rev.3  
Data di rilascio: 12.04.2003  
Data di revisione: 15.01.2019

---

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatori del prodotto**Nome del prodotto : **CN Pseudomonas Supplement**  
Codice del prodotto : **4240046****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati : Prodotto chimico di laboratorio, utilizzato in microbiologia quale reagente selettivo

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Società : Biolife Italiana S.r.l.  
Viale Monza 272, 20128 Milano Italia  
Tel : 0039 02 252091  
Fax: 0039 02 2576428  
E-mail: [mktg@biolifeitaliana.it](mailto:mktg@biolifeitaliana.it)**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Telefono per le emergenze: 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveneni NiguardaCa' Granda - Milano)

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**Tossicità acuta, Orale (Categoria 4), H302  
Irritazione cutanea (Categoria 2), H315  
Sensibilizzazione cutanea (Categoria 1), H317  
Lesioni oculari gravi (Categoria 1), H318  
Sensibilizzazione delle vie respiratorie (Categoria 1), H334  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Categoria 3), H335  
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico (Categoria 1), H400  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 1), H410  
Per il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Pittogramma

Avvertenza  
Indicazioni di pericolo  
H302  
H315  
H317  
H318Pericolo  
Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea  
Provoca gravi lesioni oculari.



H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza  
 P261  
 P273  
 P280  
 P305 + P351 + P338

Evitare di respirare la polvere.  
 Non disperdere nell'ambiente.  
 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.  
 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

P501

Descrizioni supplementari del Rischio

nessuno(a)

**2.3 Altri pericoli -**

nessuno(a)

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Miscele**

**Componenti pericolosi secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008**

| Componente   | Classificazione  | Concentrazione |
|--|--|----------------|
| <b>Cetrimonium bromide - Cetrimide</b>   |  |                |
| N. CAS 57-09-0<br>N. CE 200-311-3  | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H318, H335, H410 | 90 – 95%       |
| <b>Acido Nalidissico (sale sodico) - 1-etil-1,4-diidro-7-metil-4-osso-1,8-naftiridin-3-carbossilato di sodio</b> |  |                |
| N. CAS 3374-05-8<br>N. CE 22-159-7   | Acute Tox. 4; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; H302, H317, H334  | 5 – 10%        |

Per il testo completo dei codici H citati in questa sezione, vedere la sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazione generale**

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Se inalato**

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

**Se ingerito**

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

I più importanti sintomi ed effetti conosciuti sono descritti nella sezione 2.2 sull'etichettatura e/o nella sezione 11.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

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

Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx), Acido bromidrico gassoso

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

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

**5.4 Ulteriori informazioni**

nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Non inalare polvere. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

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

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.

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

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

**7.3 Usi finali specifici**

A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici.

---

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti con limiti di esposizione**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### Protezione individuale

#### Protezioni per occhi/volto

Visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

#### Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smettere i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

#### Protezione fisica

Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

#### Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare un facciale filtrante con filtri di tipo P3 (EN 143) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                         |
|---|-------------------------|
| a) Aspetto Stato fisico:                                      | solido                  |
| b) Odore  | nessun dato disponibile |
| c) Soglia olfattiva   | nessun dato disponibile |
| d) pH   | nessun dato disponibile |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento                     | nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di fusione:                                  | nessun dato disponibile |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | nessun dato disponibile |
| g) Punto di infiammabilità.                                   | nessun dato disponibile |
| h) Tasso di evaporazione                                      | nessun dato disponibile |
| i) Infiammabilità (solidi, gas)                               | nessun dato disponibile |
| j) Infiammabilità   | nessun dato disponibile |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| superiore/inferiore o limiti di esplosività       | nessun dato disponibile |
| k) Tensione di vapore                             | nessun dato disponibile |
| l) Densità di vapore                              | nessun dato disponibile |
| m) Densità relativa                               | nessun dato disponibile |
| n) Idrosolubilità                                 | solubile                |
| o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | nessun dato disponibile |
| p) Temperatura di autoaccensione                  | nessun dato disponibile |
| q) Temperatura di decomposizione                  | nessun dato disponibile |
| r) Viscosità                                      | nessun dato disponibile |
| s) Proprietà esplosive                            | nessun dato disponibile |
| t) Proprietà ossidanti                            | nessun dato disponibile |

**9.2 Altre informazioni sulla sicurezza** nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | nessun dato disponibile   |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.                |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | nessun dato disponibile   |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | nessun dato disponibile   |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | Agenti ossidanti forti  |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> |   |
| Altre prodotti di decomposizione pericolosi -     | nessun dato disponibile<br>In caso di incendio: vedere la sezione 5 |

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

|  |   |
|--|---|
| <b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici</b>                   |   |
| <b>Tossicità acuta per Cetrimide</b>                                   | DL50 Orale - ratto - 410 mg/kg  |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                  | nessun dato disponibile   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>                 | Occhi - su coniglio<br>Risultato: Grave irritazione agli occhi  |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                        | nessun dato disponibile   |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>                            | nessun dato disponibile   |
| <b>Cancerogenicità</b>   | IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC. |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>  | nessun dato disponibile   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</b>  | nessun dato disponibile   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</b> |   |



nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

nessun dato disponibile

**ulteriori informazioni**

RTECS:

BQ7875000

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

---

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità per Cetriptide**

Tossicità per i pesci

CL50 - Danio rerio (pesce zebra) - 0,3 mg/l - 96,0 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 0,03 mg/l - 48 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione PBT/vPvB non disponibile in quanto non richiesta o non effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

**12.6 Altri effetti avversi**

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata. Solubilizzare o miscelare il prodotto con un solvente combustibile, quindi bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ADR/RID: 3077 IMDG: 3077 IATA: 3077

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR/RID: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.(Cetrimonium bromide) (Cetrimonium bromide)  
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cetrimonium bromide) (Cetrimonium bromide)  
IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cetrimonium bromide) (Cetrimonium bromide)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID: si IMDG Marine pollutant: yes IATA: yes

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Ulteriori informazioni**

Richiesto il marchio "Materia pericolosa per l'ambiente" (ADR 2.2.9.1.10, codice IMDG 2.10.3) per imballaggi singoli e imballaggi combinati comprendenti imballaggi interni con merci pericolose &gt;5L per i liquidi o &gt;5kg per i solidi.

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
nessun dato disponibile**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Tossicità acuta   |
| Aquatic Acute   | Tossicità acuto per l'ambiente acquatico  |
| Aquatic Chronic | Tossicità cronica per l'ambiente acquatico                                      |
| Eye Dam.        | Lesioni oculari gravi   |
| H302            | Nocivo se ingerito.   |
| H315            | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317            | Può provocare una reazione allergica cutanea                                    |
| H318            | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H334            | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato |
| H335            | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H400            | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                      |
| H410            | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.          |

**Ulteriori informazioni****Limitazioni sull'uso**

Nessuna informazione disponibile

**Indicazioni sull'addestramento**

Nessuna informazione disponibile

**Riferimento da letteratura**

Nessuna informazione disponibile

Questa scheda di sicurezza è stata compilata sulla base delle nostre attuali migliori conoscenze del prodotto.

Chi utilizza queste informazioni è responsabile della applicabilità alle situazioni specifiche.

Nessuno è sollevato dalle responsabilità relative all'impiego delle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. Biolife Italiana S.r.l. non è responsabile dell'uso improprio del prodotto.