



SCHEMA DI SICUREZZA

Secondo il regolamento CE Num:1907/2006

Data: 14/11/2011

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

PRODOTTO: CAMPYLOBACTER BOLTON BRODO BASE ISO 10272-1

CODICE: 6864

PRODUTTORE:

Biotec S.r.l.

Via Rubino 14B 58100 Grosseto (Italia)

Telefono: +39 0564 455928

Fax: +39 0564 455929

www.biotecweb.it

biotec@biotecweb.it

n° telefonico per emergenze: +39 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda Milano)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione secondo il Regolamento CE/ n° 1272/2008 EU-GHS-CLP

Tossicità acuta (categoria 4)

Lesioni oculari gravi (categoria 1)

Classificazione secondo le direttive EU 67/548/CEE o 199/45/CE

Nocivo per ingestione. Rischio di gravi lesioni oculari

Pittogramma



Avvertenza: attenzione

Indicazioni di pericolo:

H 302: nocivo se ingerito

H 318: provoca grave irritazione oculare

H 335: può irritare le vie respiratorie

Consigli di prudenza:

P280: indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi, il viso

P 305 351 338: in caso di contatto con gli occhi sciacquare abbondantemente e per parecchi minuti.

Secondo le direttive EU 67/548/CEE o 199/45/CE

Simbolo di pericolo

Xn : Nocivo

Fraasi "R"

R22 Nocivo per ingestione

R31 A contatto con acidi libera gas tossico

R 41 Rischio di gravi lesioni oculari

Fraasi "S"

S 26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S39 Proteggere gli occhi e il viso.

3. COMPONENTI PERICOLOSI

NOME:SODIO METABISOLFITO

SINONIMI: SODIO DISOLFITO, SODIO PIROSOLFITO

CAS 7681-57-4



4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza.

Se inalato, portare la persona all'aria fresca, se non respira somministrare respirazione artificiale e 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 abbondantemente per 15 minuti. Consultare un medico.

Se ingerito non somministrare alcunché a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

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

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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 le polveri

Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi

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.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolare secondo le buone pratiche di laboratorio, evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Igroscoptico. Mantenere in luogo fresco ed asciutto al riparo dalla luce diretta. Temperatura di stoccaggio consigliata: 4-8°C.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE – PROTEZIONE INDIVIDUALE

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

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166 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. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. 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 impermeabili, 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

Per bassi livelli di esposizione utilizzare respiratori per polveri di tipo P95 (US) o di tipo P1 (EU EN 143). Per livelli di protezione più alti utilizzare respiratori a cartucce di tipo OV/AG/P99 o di tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).



9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico: polvere
Colore: crema
Solubilità: solubile in acqua

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio; tutti i terreni di coltura in polvere sono altamente igroscopici.
Evitare l'esposizione alla luce diretta e all'umidità.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta: DL50 orale-ratto – 2,000 mg/kg. DL50 dermico ratto: 2.000 mg /kg
Irritazione cutanea: nessun dato disponibile
Lesioni oculari gravi: nessun dato disponibile
Sensibilizzazione respiratoria o della pelle
Un'esposizione ripetuta o prolungata può provocare reazioni allergiche in alcuni soggetti sensibili.
Mutagenicità delle cellule germinali: nessun dato disponibile.
Cancerogenicità
IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.
Osservazioni: comportamento: tremori, convulsioni o alterazioni del livello di soglia delle convulsioni.
Comportamento: atassia.

12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità per i pesci CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - 150 - 220 mg/l - 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. CE50 –
Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 89 mg/l - 24 h
Tossicità per le alghe
CL50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 48 mg/l - 72 h
Tossicità per i batteri - Pseudomonas putida - 56 mg/l - 17 h

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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 post combustione e di abbattitore.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID: merci non pericolose
IMDG: not dangerous goods
IATA: not dangerous good

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento CE Num 1097/2006.

16. ALTRE INFORMAZIONI

La società Biotec S.r.l. non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Questa scheda di sicurezza è stata compilata sulla base delle nostre conoscenze attuali del prodotto. Il proposito di queste informazioni è unicamente quello di descrivere le misure di sicurezza durante la manipolazione del prodotto, per cui, non costituisce alcuna garanzia circa le caratteristiche dello stesso.