

SCHEDA DI SICUREZZA

BIO ACTIVE GREEN

Liquido Biologico per i Suoli

FASCICOLO TECNICO N° 003



Gennaio 2011



ANALISI MICROBIOLOGICHE E CHIMICHE - TECNOLOGIE ALIMENTARI – TECNOLOGIE AMBIENTALI-
QUALITA' – FORMAZIONE

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA BIO ACTIVE GREEN DATA: Gennaio 2011

SEZIONE 1.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DEL PRODUTTORE/DISTRIBUTORE

- 1.1 **Prodotto** : BIO ACTIVE GREEN
- 1.2 **Distributore**: CHRI.VA s.r.l. Via Filippo Corridoni, 42 - 00030- San Cesareo (RM)
tel.069570135
- 1.3 **USO PREVALENTE DELLA SOSTANZA O PREPARATO**: Microrganismi bioattivatori in grado di migliorare un ecosistema prevalentemente acqua e suolo.
- 1.4 **AREE APPLICATIVE**: senza limitazione

SEZIONE 2.

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

2.1 COMPOSIZIONE :

Preparazione di miscela contenente microrganismi (batteri dell'acido lattico, lieviti e batteri fotosintetici) in base acqua, non modificati geneticamente né trattati con sostanze chimiche.

SEZIONE 3.

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 3.1 Non si conoscono indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e per l'ambiente. Il prodotto non ha effetti collaterali.

SEZIONE 4.

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Indicazioni generali:	Nessuna precauzione particolare è necessaria
In caso di contatto con gli occhi:	Lavare con acqua corrente
In caso contatto con la pelle:	Generalmente il prodotto non irrita la pelle, in ogni caso si consiglia di lavarsi con acqua corrente.
In caso inalazione:	Nessuna indicazione particolare
In caso di ingestione:	Prodotto da non ingerire. In caso di problemi, consultare un medico.

SEZIONE 5.

MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 **Mezzo di estinzione**: La soluzione è un liquido non infiammabile .
- 5.2 **Pericoli speciali che provengono dal preparato, prodotti di combustione e gas risultanti**:
Nessuno
- 5.3 **Prodotti particolari di protezione per i Vigili del Fuoco**: Nessuno in particolare



ANALISI MICROBIOLOGICHE E CHIMICHE - TECNOLOGIE ALIMENTARI – TECNOLOGIE AMBIENTALI-
QUALITA' – FORMAZIONE

SEZIONE 6.

MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Nessun misura particolare è necessaria

SEZIONE 7.

MANEGGIO ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Informazioni sul maneggio: Usare guanti in lattice approvati secondo norme EN.

7.2. Misure richieste per la protezione dell'ambiente: nessuna

7.3. Precauzioni contro il fuoco e l'esplosione: La soluzione è non infiammabile, non combustibile

7.4. Misure tecniche e condizioni di immagazzinamento: Conservare il prodotto nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo fresco (10-18°C) ed asciutto, a temperatura ambiente e possibilmente al buio, o quanto meno non esposto alla luce solare diretta. Proteggere dal gelo e dalle fonti di calore.

7.4. Evitare durante l'immagazzinamento: Non impilare i contenitori

SEZIONE 8.

CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Valori limiti di esposizione personale: Non sono state stabilite linee guida o limiti per l'esposizione né al prodotto né alle sostanze componenti

8.2 Mezzi protettivi individuali : nessuno

SEZIONE 9.

PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

In allegato vengono riportati i referti analitici sia chimici che microbiologici

Dati di sicurezza rilevanti
Forma : Liquido
Colore : Bianco opaco/Rosa
Odore:agro dolce, leggermente sulfureo
Cambiamento di stato : nessuno
Punto di infiammabilità : liquido non infiammabile
Autoaccensione : nessuno
Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo. In caso di eccessivo sviluppo di CO ₂ , aerare il contenitore per evitare rotture dello stesso.
Solubilità in acqua: Prodotto completamente solubile
Valore del pH a 20°C : < 4.5
Peso specifico a 20°C: 1,010 kg/m ³
Punto di ebollizione (°C): 100 °C



ANALISI MICROBIOLOGICHE E CHIMICHE - TECNOLOGIE ALIMENTARI – TECNOLOGIE AMBIENTALI-
QUALITA' – FORMAZIONE

SEZIONE 10.

STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 **Stabilità:** Il prodotto è molto stabile
- 10.2 **Condizioni da evitare:** Evitare il contatto con forti ossidanti
- 10.3 **Materiali da evitare:** consigli di prudenza "S14" – (*Tenere lontano da forti ossidanti che potrebbero sopprimere i microrganismi*)
- 10.4. **Prodotti della decomposizione:** Nessuno identificato
- 10.5. Il prodotto non si decompone se utilizzato e conservato secondo le prescrizioni.
- 10.6 Il prodotto deve essere consumato preferibilmente entro 10 mesi dalla data di produzione.

SEZIONE 11.

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- Il prodotto non rappresenta alcun pericolo a livello tossicologico.
- Il prodotto è un formulato a base di microrganismi non patogeni per uomini e animali. Tali microrganismi appartenenti alla Classe 1 come da definizione del Council Directive 93/88/EEC of 12-Oct. 1993 non hanno subito variazioni genetiche. Tali microrganismi sono considerati innocui per l'uomo secondo quanto espresso dal D.lgs n°81/2008 Allegato XI (protezione da agenti biologici).
- Il prodotto è stato testato con procedure approvate per garantire la totale assenza di Salmonella e di altri batteri patogeni.
- Il prodotto è stato testato con procedure approvate per garantire l'assenza di inquinanti chimici

SEZIONE 12.

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 **Ecotossicità:** Il prodotto contiene microrganismi che vivono comunemente nell'ambiente. Non ha alcun effetto negativo sull'ambiente.

SEZIONE 13.

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 **Informazioni sullo smaltimento:** BIO ACTIVE GREEN non è un rifiuto tossico secondo le direttive Europee 1 999/45/EC e 67/548/EEC.
- 13.2 Il prodotto degradato può essere smaltito come rifiuto domestico (D.lgs 152/2006 allegato D)

SEZIONE 14.

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 **Trasporto via terra** (ADR/RID/GGVSE): Non Classificato
- 14.2 **Trasporto via mare** (IMDG-Code/GGVSee): Non Classificato
- 14.3 **Trasporto via mare Aerea** (ICAO-IATA/DGR): Non Classificato

SEZIONE 15.

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 **Classifica EU di sicurezza:** Nessuno
- 15.2 **Componenti pericolosi per la targhetatura:** Nessuno



**ANALISI MICROBIOLOGICHE E CHIMICHE - TECNOLOGIE ALIMENTARI – TECNOLOGIE AMBIENTALI-
QUALITA' – FORMAZIONE**

15.3 R-frasi introdotte per precauzione: Nessuno

15.4 S-frasi introdotte per precauzione: S14 – S2, ed infine “La presenza di microrganismi fotosintetici impone di non ingerire il prodotto.”

15.5 Autorizzazioni e/o restrizioni all'uso: Seguire le istruzioni del fabbricante

15.6 Il prodotto non richiede l'etichettatura in quanto non rientra in nessuna categoria di pericolo

SEZIONE 16.

ALTRE INFORMAZIONI

Le suddette informazioni sono da considerarsi come descrizione del prodotto in relazione alla salute, sicurezza ed ambiente. Non devono pertanto essere ritenute specifiche tecniche del prodotto stesso. Esse sono basate sullo stato attuale delle conoscenze in materia. Non si può garantire che tutte le informazioni della presente scheda tecnico-sanitaria siano totalmente corrette e complete. E' responsabilità dell'utente l'assicurazione sull'uso corretto del prodotto e sulla sua applicazione in accordo con leggi e normative locali.

Per ulteriori informazioni tecniche relative al prodotto contattare CHRI.VA S.r.l. tel.069570135

RIFERIMENTI NORMATIVI PER SVILUPPARE LA SCHEDA DI SICUREZZA (SDS - Safety Data Sheet)

- Direttiva 91/155/CEE della Commissione, del 5 marzo 1991
- Regolamento CE n 1907/2006
- Direttiva 67/548/CEE
- Direttiva 1999/45/CE
- Reg. CE n. 1272/2008