

*Scheda di sicurezza non richiesta ai sensi del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH)  
- Scheda di sicurezza prodotta su base volontaria -*

## 1 – IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELL'AZIENDA / IMPEGNO

### 1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

**Nome commerciale :** BIOPLUS  
**Nome chimico :** BIOPLUS  
**Numero EC :** 932-215-9  
**Genere chimico :** 932-215-9  
**Numero di registrazione REACH:** Sostanza di composizione sconosciuta o variabile, materiale biologico (UVCB)  
**Sinonimo:** 01-2119652612-42-0011

### 1.2. IDENTIFICAZIONE RELATIVA AGLI USI DELLA SOSTANZA E AGLI USI SCONSIGLIATI

**Utilizzo della sostanza :** Fertilizzante  
**Utilizzo sconsigliato :** Non applicabile.

### 1.3. DETTAGLI DEL FORNITORE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA

**Fornitore:** AGRIBIOS ITALIANA SRL  
**Indirizzo :** Via Cesare Battisti n, 40 35010  
Limena PD ITALIA  
**Telefono :** + 39 049 767817  
**Fax :** + 39 049 768518  
**Email :** [logistica@agribiositaliana.it](mailto:logistica@agribiositaliana.it)

### 1.4. NUMERI TELEFONICI DI EMERGENZA

**Centro antiveneni Padova** 049 8275078  
**Pronto intervento** 118  
**Fornitore** + 39 049 767817

## 2 – IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

### CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE

**Classificazione :** Sostanza non classificata come rischiosa secondo la normativa stabilita dal Reg. CE N° 1272/2008 (CLP).  
Sostanza non classificata come rischiosa secondo la Direttiva CEE N°67/548.

### ETICHETTATURE :

**Etichettatura in accordo al Reg. CE N°1272/2008 (CLP) :** Non applicabile

**Etichettatura in accordo alla Direttiva CEE N°67/548 :** Non applicabile

### ALTRI RISCHI :

**Valutazione PBT e PvB :** La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulativa o tossica o molto persistente e molto bioaccumulativa

### **3 – COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

#### **SOSTANZA**

Nome Chimico :	BIO PLUS
Componenti e impurità costituenti rischio:	Non applicabile

### **4 – MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

#### **DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

In caso di contatto con la pelle :	Lavare con acqua e sapone e sciacquare abbondantemente. Consultare il medico in presenza di irritazione .
In caso di contatto con gli occhi :	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Consultare un oftalmologo se l'irritazione persiste.
In caso di inalazione :	Consultare il medico in presenza di disturbi
In caso di ingestione:	In caso di ingestione considerevole consultare un medico

#### **ASSISTENZA MEDICA E TRATTAMENTI SPECIALI RICHIESTI**

Nessun antidoto specifico.

### **5 – MISURE ANTINCENDIO**

<b><u>MEZZI DI ESTINZIONE :</u></b>	Mezzi di estinzione adeguati: acqua, schiuma, polvere antincendio, sabbia
<b><u>RISCHI PARTICOLARI DELLA SOSTANZA</u></b>	Sostanza non combustibile. Possibile emissioni di gas a contatto col fuoco: CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> .
<b><u>AVVERTENZE PER I VIGILI DEL FUOCO:</u></b>	Non respirare i fumi Indossare adeguata attrezzatura protettiva, abiti e maschera protettiva

### **6 – MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

#### **PRECAUZIONI PERSONALI, ATTREZZATURA PROTETTIVA E PROCEDURE DI EMERGENZA**

Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto.  
Non toccare il prodotto.  
Evitare contatto con pelle e occhi: indossare abiti protettivi e guanti.

#### **PRECAUZIONI AMBIENTALI:**

Evitare di scaricare direttamente in fognatura o in acque superficiali.  
In caso di fuoriuscita consistente arginare per contenere la perdita.

#### **METODI E MATERIALI DI CONTENIMENTO E PULIZIA:**

Raccogliere con materiale adatto e metterlo in un contenitore adatto per lo smaltimento.  
Aerare la zona e lavare la zona della fuoriuscita con abbondante acqua.  
In caso di perdita consistente assorbire con materiale inerte (sabbia asciutta o terra) e mettere in un contenitore per gli scarti indicato. Ripulire la zona interessata con abbondante acqua.

### **7 – MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

#### **PRECAUZIONI PER MANIPOLARE IN SICUREZZA**

<b>Dispositivi tecnici :</b>	Sono raccomandate docce di sicurezza e lavaocchi vicino ai luoghi di manipolazione. E' consigliata la ventilazione meccanica.
<b>Consigli per trattamento e utilizzo in sicurezza:</b>	Per i processi in cui esiste il rischio di esposizione indossare abbigliamento protettivo, guanti e scarpe. Evitare ogni contatto con occhi e pelle

#### **STOCCAGGIO SICURO E INCOMPATIBILITA'**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
Stoccare in contenitori adatti per questa sostanza, i materiali raccomandati sono acciaio inox, polietilene.

**Raccomandazioni:**  
**Soluzioni specifiche per il settore industriale:**

Non applicabile  
Non applicabile

## 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### PARAMETRI DI CONTROLLO

<b>Valori limite di esposizione:</b>	Non applicabile
<b>Livelli derivati senza effetto (DNEL):</b>	Lavoratori DNEL cutaneo (Esposizione prolungata – effetti sistematici) = 30 mg/kg bw/giorno DNEL inalazione (Esposizione prolungata – effetti sistematici) = 106 mg/m <sup>3</sup>
<b>Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) :</b>	PNECaqua (acqua) = 0.46 mg/L PNECaqua (acqua marina) = 0.046 mg/L PNECaqua (rilascio intermittente) = 0.56 mg/L PNEC STP = 1 mg/L

### CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

<b>Controlli meccanici appropriati :</b>	E' consigliata la ventilazione forzata per gli usi industriali interni. Nessuna misura specifica diversa dalle regole generali di sicurezza ed igiene industriali.
<b>Misure di protezione individuale:</b>	Indossare indumenti protettivi e guanti adatti. Materiali raccomandati: 4-8 ore (tempo di resistenza): gomma naturale (Latex) Sostituire i guanti danneggiati.

## 9 – PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto:</b>	Liquido marrone scuro
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>pH</b>	Da 5 a 8
<b>Punto di fusione</b>	Non applicabile
<b>Punto di ebollizione</b>	Non applicabile
<b>Punto d'infiammabilità</b>	Non determinabile a temperature sotto l'ebollizione
<b>Infiammabilità</b>	Non infiammabile (EU metodo A10)
<b>Pressione di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità relativa</b>	1.3 a 20°C (EU metodo A3)
<b>Solubilità in acqua</b>	38.7 g/L a 20°C (tasso di carico di 100 g massa secca/L, OECD TG 105) 268 g/L a 20°C (massimo tasso di carico di 1000 g massa secca/L, OECD TG 105) Non solubile completamente in acqua
<b>Coefficiente di partizione in octanolo/acqua</b>	Non applicabile alle sostanze UVCB
<b>Esplosività</b>	Non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante

## 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

<b>Reattività :</b>	Per questa sostanza non sono disponibili dati relative alla reattività.
<b>Stabilità chimica:</b>	La sostanza è stabile a temperatura ambiente e alle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate
<b>Possibili reazioni pericolose:</b>	Non si verificano reazioni pericolose in normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
<b>Condizioni da evitare:</b>	Evitare temperature inferiori a 0°C.
<b>Materiali Incompatibili:</b>	Evitare il contatto con forti agenti ossidanti
<b>Prodotti pericolosi da decomposizione:</b>	In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo non ci dovrebbero essere prodotti pericolosi da decomposizione. Possibile decomposizione a temperature elevate con rilascio di CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>

## 11 –INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b><u>Tossicità Acuta:</u></b>	Tossicità acuta orale : DL50 > 5000 mg/kg . Nessuna mortalità (ratti) Tossicità cutanea: DL50 > 2000 mg/kg. Nessuna mortalità (ratti) Non classificato come pericoloso se ingerito o per contatto con la pelle. Nessuna informazione disponibile per tossicità acuta da inalazione.
<b><u>Corrosione / irritazione cutanea:</u></b>	Non classificato come irritante per la pelle
<b><u>Pericolosità per gli occhi:</u></b>	Non classificato come irritante per gli occhi
<b><u>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</u></b>	Non classificato come sensibilizzante per la pelle Nessuna informazione disponibile per sensibilizzazione respiratoria
<b><u>Mutagenicità :</u></b>	Non sono stati osservati effetti mutageni
<b><u>Cancerogenicità:</u></b>	Nessuna evidenza di potenziale cancerogeno
<b><u>Tossicità riproduttiva:</u></b>	Tossicità per la fertilità: NOAEL (parametri di fertilità parentale)=8000 mg/kg bw/giorno. Non sono stati osservati effetti sulla fertilità Tossicità dell sviluppo: NOAEL (tossicità materna) = 3850 mg/kg bw/giorno NOAEL (tossicità dello sviluppo) = 3850 mg/kg bw/giorno (ratto) (orale: alimentazione) Non sono stati evidenziati effetti sugli endpoint tossicità materna e di sviluppo
<b><u>Tossicità da dose ripetuta:</u></b>	NOAEL = 3000 mg/kg (mschio) (ratto) (alimentazione orale) (90 giorni) Non sono stati osservati effetti collaterali da esposizioni ripetute
<b><u>Specifico Target di tossicità per gli organi (STOT) :</u></b>	STOT esposizione singola – nessun STOT è stato identificato STOT esposizione ripetuta – nessun STOT è stato identificato
<b><u>Tossicità per aspirazione</u></b>	Nessun dato disponibile.

## 12 –INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### **ECOTOSSICITA'**

<b>Tossicità per i pesci:</b>	96h LC50 (Cyprinus carpio) > 100 mg/L (nominale), > 58 mg/L (misurato)
<b>Tossicità per invertebrati acquatici:</b>	21d NOEC mortalità parentale (daphnia magna) = 56 mg/L (nominale), 23 mg/L (misurato) 21d NOEC riproduzione (daphnia magna) = 100 mg/L (nominale), 42 mg/L (misurata)
<b>Tossicità per le alghe:</b>	72 NOEC tasso di crescita (pseudokirchneriella subcapitata) = 100 mg/L (nominale), 56 mg/L (misurato)
<b>Valutazione ecotossicità:</b>	Non pericoloso per gli organismi acquatici testati

### **PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**

La sostanza è considerata rapidamente biodegradabile.

### **POTENZIALE BIOACCUMULATIVO**

Il bioaccumulo acquatico e terrestre dovrebbe essere trascurabile

### **MOBILITA' NEL SUOLO**

Non ci sono dati disponibili.

### **RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB**

La sostanza non è considerata Persistente, Bioaccumulativa e Tossica (PBT) o molto Persistente e molto Bioaccumulativa vPvB).

## **13 – INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO**

### **SIATEMI DI TRATTAMENTO FANGHI**

I residui dei prodotti di scarto non devono essere smaltiti nelle fognature e nelle acque superficiali ma trattati in un impianto adeguato in regola con i requisiti di protezione ambientale, la legislazione vigente in materia di smaltimento e ogni regolamentazione locale.

## **14 – INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO**

ADR : Non regolamentato

RID : Non regolamentato

ADN : Non regolamentato

IMDG : Non regolamentato

ICAO / IATA : Non regolamentato

## **15 – INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

### **Fertilizzanti:**

France : Standard NF U 42-001

Italia : D.Lgs. Governo n° 75 del 29/04/2010

### **Autorizzazioni / restrizioni in accordo al REG. (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Non applicabile

### **Valutazione sicurezza chimica**

La parte di rischio della valutazione della sicurezza chimica è stata eseguita su questa sostanza

## **16 – OTHER INFORMATION**

### **Abbreviazioni ed acronimi:**

CLP= Regolamento su classificazione, etichettatura e imballaggio (Regolamento EC N°1972/2008)

DNEL= Livelli derivati senza effetto

PNEC= Concentrazione prevedibile priva di effetti

PBT= Persistente, bioaccumulativo e tossico

VBvP= molto persistente e molto bioaccumulativo

STOT = Target specifico tossicità organica

### **Comunicazione ai lettori:**

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono basate sullo stato della nostra conoscenza relativa al prodotto interessato, al momento della revisione di questa scheda di sicurezza.

Le informazioni fornite nella scheda di sicurezza sono aggiuntive a quelle della scheda tecnica ma non le sostituiscono.

Questa scheda di sicurezza costituisce soltanto una guida per maneggiare, utilizzare, gestire, stoccare, trasportare consumare e smaltire il prodotto in modo sicuro. Non deve essere interpretato come una garanzia o specifiche qualitative.

Si richiama l'attenzione dell'utilizzatore sui possibili rischi e pericoli derivanti dall'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è destinato in questa scheda di sicurezza: è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità delle informazioni e raccomandazioni fornite in questa scheda di sicurezza e l'idoneità per le proprie attività, propositi e prodotti.

Agribios Italiana Srl non dovrà essere ritenuta responsabile per ogni utilizzo del prodotto che non sia compatibile con le informazioni fornite alla lettera in questa scheda di sicurezza.

La conformità alle istruzioni fornite in questa scheda di sicurezza non solleva l'utilizzatore dall'(obbligo di) assicurarsi di agire in conformità alle leggi e raccomandazioni relative ai suoi prodotti ed attività.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono soggette a licenza e diritti di proprietà. Le informazioni presenti in questa scheda di sicurezza non possono essere riprodotte e questa scheda di sicurezza non deve essere distribuita, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, senza la precedente autorizzazione scritta di Agribios Italiana Srl, a meno di una richiesta legale da parte di un ordine o procedimento giudiziario o governativo.

In questo caso l'utilizzatore ne dovrà dare immediata comunicazione a Agribios Italiana Srl.