

	<h1>Phylgreen</h1>	Pagina 1 of 9
		Data di rilascio: 16/09/2011
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 2.0

## 1. SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della Società detentrica

### 1.1. Identità del prodotto

Nome commerciale: **Phylgreen**

Nome Chimico: Estratto puro di *Ascophyllum nodosum*

EC no: Non disponibile

CAS no: Non disponibile

### 1.2. Identificazione degli usi principali della sostanza o miscele ed impieghi suggeriti:

Usi identificati: Fertilizzante (Agricoltura)

Usi vietati: Non identificati

### 1.3. Dettagli del produttore della scheda di sicurezza

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.  
 c/ Alcalá, 498 - 2nd floor  
 28027 - Madrid (Spain)  
 Telephone: +34 91 327 32 00 Fax: +34 91 304 71 72  
 E-mail: sds@tradecorp.sapec.pt

### 1.4. Numero di telefono per emergenze

Tel.: +34 91 327 32 00 (9:00 - 17:00h, CET - (Orario Centro Europa)).

## 2. SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o miscela

**Classificazione secondo il Regolamento Europeo: (EC) No. 1272/2008:**


Il prodotto non è considerato pericoloso.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è classificato come pericoloso; non sono richiesti elementi specifici in etichetta.

### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile (vedi sezione 12).

	<h2>Phylgreen</h2>	Pagina 2 of 9
		Data di rilascio: 16/09/2011
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 2.0

### 3. SEZIONE 3: Composizione/informazione sui componenti

#### 3.1. Sostanze

Identità del prodotto: Phylgreen

Nome chimico	CAS No.	EINECS No.
Estratto puro di <i>Ascophyllum nodosum</i>	Non disponibile	Non disponibile

### 4. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione:

Tenere il paziente a riposo e controllare la temperatura del corpo. Andare all'aria aperta. Chiamare il medico. Dare cure sintomatiche e di supporto, se necessario.

##### Contatto con la pelle:

Dopo contatto con la pelle, togliere gli abiti contaminati e lavare immediatamente con molta acqua e sapone. Se l'irritazione aumenta, rivolgersi ad un medico

##### Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti, avendo cura di lavare sotto le palpebre. Rivolgersi subito ad un medico oculista.

##### Ingestione:

Pulire la bocca con acqua. Rivolgersi immediatamente ad un medico e mostrare l'etichetta del prodotto. NON provocare il vomito. Se il vomito sopraggiunge tenere la testa sotto i fianchi per evitare aspirazione

#### 4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

#### 4.3. Informazioni su interventi medici immediati e particolari trattamenti richiesti

Tutti i trattamenti devono essere basati su sintomi e manifestazioni evidenti.

### 5. SEZIONE 5: Misure anti-incendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi d'estinzione adeguati: Polvere chimica, acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>.  
Mezzi d'estinzione non adeguati: Getti diretti di molta acqua.

	<h2>Phylgreen</h2>	Pagina 3 of 9
		Data di rilascio: 16/09/2011
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 2.0

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

Possibilità di esposizione a prodotti di combustione tossici.

I residui di un eventuale incendio e l'acqua usata per spegnerlo devono essere smaltiti nel rispetto dei regolamenti locali.

### 5.3. Consigli per chi spegne il fuoco

Equipaggiamento speciale protettivo per i pompieri: in caso di incendio, indossare apparecchi di auto-respirazione e abiti personali protettivi.

## 6. SEZIONE 6: Misure per incidenti occasionali

### 6.1. Precauzioni Personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza

Isolare e delimitare l'area coinvolta.  
 Eliminare ogni sorgente di accensione.  
 Indossare indumenti di protezione personale e per la respirazione.  
 Evitare il contatto con pelle ed occhi.  
 Evacuare il personale in aree sicure.  
 Assicurare una adeguata ventilazione, arieggiamento.

### 6.2. Precauzioni di tipo ambientale

Evitare che il prodotto raggiunga le fognie.  
 Evitare la contaminazione del suolo.

### 6.3. Metodi e materiali per contenitori e pulizia

Pulire con materiali assorbenti inerti (terreno, sabbia, polvere di diatomee, o qualunque assorbente non infiammabile).  
 Raccogliere il materiale inutilizzabile in contenitori adeguati per i rifiuti. Etichettare i contenitori e comportarsi nel rispetto dei regolamenti locali.  
 Non mischiare con altri materiali di scarto.  
 Se ci sono fuoriuscite o scarichi incontrollati in acque superficiali (o acque di uso pubblico), informare immediatamente le autorità locali.

### 6.4. Riferimenti ad altre Sezioni

Vedi le sezioni 8 e 13.

	<h2>Phylgreen</h2>	Pagina 4 of 9
		Data di rilascio: 16/09/2011
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 2.0

## 7. SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

### 7.1. Precauzioni per manipolazione in sicurezza

Vedi anche sezione 8.

Usare equipaggiamento di protezione personale (PPE) Evitare il contatto con pelle, occhi ed indumenti. Assicurare un'adeguata ventilazione.

Non maneggiare il prodotto vicino ad una sorgente di fuoco o a un fuoco libero.

Non fumare, mangiare o bere mentre si maneggia il prodotto.

Lavare la mani con sapone dopo aver maneggiato il prodotto e prima di mangiare, bere, fumare o recarsi ai servizi.

Rimuovere i vestiti immediatamente se il prodotto viene a contatto della pelle e lavarsi a fondo con sapone medio.

### 7.2. Condizioni per un sicuro stoccaggio, incluse qualche incompatibilità

Non conservare il prodotto vicino o con alcuni dei materiali incompatibili elencati nella sezione 10.

Non conservare il prodotto con cibi, bevande, mangimi o scorte d'acqua.

Non conservare il prodotto vicino a fiamme, fonti di calore o vicino a forti agenti ossidanti.

Evitare temperature estreme.

Conservare il prodotto nell'imballo originale.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben arieggiato, protetto dal sole.

Tenere al di fuori della portata di persone non autorizzate, bambini o animali.

### 7.3. Uso(i) specifici

Vedi le sezioni 1.2.

## 8. SEZIONE 8: Controllo della esposizione/protezione personale

### 8.1. Parametri di Controllo

Limiti d'esposizione: nessun dato disponibile per questo prodotto.

### 8.2. Controllo dell'esposizione

#### 8.2.1 Adeguati controlli tecnici

Vedi anche Sezione 7.

Assicurare adeguata ventilazione e/o ventilazione forzata.


#### 8.2.2 Misure di protezione individuale

**Protezioni Respiratorie:** Usare maschera respiratoria con un filtro appropriato.

**Protezioni delle mani:** usare guanti protettivi.

**Protezioni degli occhi:** indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi ( es. EN166) o schermi di protezione facciale.

**Protezioni della pelle e del corpo:** indossare tute di protezione, grembiuli e stivali protettivi adeguati.

	<h2>Phylgreen</h2>	Pagina 5 of 9
		Data di rilascio: 16/09/2011
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 2.0

**Misure igieniche:** Manipolare nel rispetto delle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza. Avere a disposizione una bottiglia per lavare gli occhi con acqua distillata. Cambiarsi e lavare gli abiti contaminati prima del riutilizzo. Lavare le mani prima e immediatamente dopo la manipolazione del prodotto.

### 8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale:

Non versare nei corsi d'acqua o nel sistema delle fogne.

## 9. SEZIONE 9: Caratteristiche fisico chimiche

### 9.1. Informazione sulle principali proprietà fisiche e chimiche

<b>Aspetto:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Verde scuro
<b>Odore:</b>	Caratteristico odore di pesce
<b>Soglia di odore:</b>	Non applicabile
<b>pH (1%):</b>	4,5
<b>Punto di congelamento:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione:</b>	102 ° C
<b>Grado di evaporazione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di detonazione:</b>	Non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di auto combustione:</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive:</b>	Non applicabile
<b>Proprietà Ossidative:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Solubilità:</b>	Solubile in acqua
<b>Viscosità</b>	Viscosità dinamica (a 22 °C): 300-510 P (mm <sup>2</sup> /s)
<b>Densità:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua(log Pow):</b>	Nessun dato disponibile

	<h2>Phylgreen</h2>	Pagina 6 of 9
		Data di rilascio: 16/09/2011
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 2.0

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## 10. SEZIONE 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo alle normali condizioni.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni ambientali di stoccaggio e manipolazione di temperatura e pressione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa si manifesta nel corso dei normali processi.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare esposizione a luce diretta.  
Evitare temperature estreme.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile.

## 11. SEZIONE 11: Informazioni di tipo Tossicologico

### 11.1. Informazioni su effetti tossicologici


**(a) Tossicità Acuta:** Nessun dato disponibile

**(b) Corrosione/irritazione pelle:** Nessun dato disponibile

**(c) Danni/irritazione occhi:** Nessun dato disponibile

**(d) Sensibilizzazione pelle e respirazione:** nessun dato disponibile

**(e) CMR- Carcinogenesi, Mutagenesi, e Tossicità Riproduttiva:** Nessun dato disponibile

	<h2>Phylgreen</h2>	Pagina 7 of 9
		Data di rilascio: 16/09/2011
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 2.0

**(f) STOT- esposizione singola e ripetuta:** nessun dato disponibile

**(g) Rischio di aspirazione:** nessun dato disponibile

## 12. SEZIONE 12: Informazioni Ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### (a) Tossicità acuta su alghe verdi ( 72 ore)

	totale	Tasso di crescita
EC 10	> 30 mg/L	> 30 mg/L
EC 20	> 30 mg/L	> 30 mg/L
EC 30	> 30 mg/L	> 30 mg/L

#### (b) Tossicità acuta su *Daphnia magna* (48 ore)

Nessun EC osservato  $\geq$  100 mg/L  
 Minimo EC osservato > 100 mg/L  
 IC50 > 100 mg/L

#### (c) tossicità acuta su *Pesce Zebra* (96 ore):

Nessun EC osservato  $\geq$  100 mg/L  
 Minimo EC osservato > 100 mg/L  
 IC50 > 100 mg/L

### 12.2. Persistenza e degradabilità

100% biodegradabile (tutto sostanza organica).

### 12.3. Potenziale di Bioaccumulo

Non applicabile.

### 12.4. Mobilità nel terreno

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati dei rilievi di PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

	<h2>Phylgreen</h2>	Pagina 8 of 9
		Data di rilascio: 16/09/2011
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Pregressa: 2.0

### 13. SEZIONE 13: Considerazione per lo smaltimento

#### 13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Smaltire il materiali in luoghi autorizzati.

Lavare tre volte con acqua i contenitori vuoti e versare l'acqua nella attrezzatura di distribuzione

Non bruciare i contenitori, anche dopo l'uso. Mettere fuori servizio i contenitori usati e lo smaltimento dei contenuti e /o di contenitori vuoti secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

### 14. SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

#### ADR/RID:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

#### IMDG:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

#### ICAO/IATA:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

### 15. SEZIONE 15: informazioni di tipo legale/legislativo

#### 15.1. Regole/legislazione di sicurezza, salute ed ambientali specifiche per la miscela

- Regolamento Europeo (EC) No. 1907/2006 relativo a Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni dei prodotti chimici (REACH).

- Regolamento Europeo (EC) No. 1272/2008, su classificazione, etichettatura ed imballi di sostanze e miscele.

- Regolamento Commissione Europea (EU) No. 453/2010, correttiva di regolamento (EC) No. 1907/2006 relativo a Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni dei prodotti chimici (REACH)

#### 15.2. Verifica della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica **NON** è stata fatta per questo prodotto.

### 16. SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Revisione di questa scheda di sicurezza:

Revisione numero: 3.0

Sostituzioni: 2.0

Informazioni aggiunte, cancellate o riviste: Aggiornamento della sezione 2 e 15 in accordo con l'allegato II del Regolamento (UE) 453/2010.

	<h2>Phylgreen</h2>	Pagina 9 of 9
		Data di rilascio: 16/09/2011
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2015
		Progressa: 2.0

### Legenda per le abbreviazioni:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. (Accordo europeo per il trasporto di materiali dannosi via strada)

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. (Regolamenti per il trasporto di materiali dannosi via ferrovia)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. (Materiali dannosi via marittima)

IATA: International Air Transport Association. (Associazione internazionale trasporti aerei)

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air. (Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di materiali pericolosi via aerea).

### Referenze bibliografiche importanti:

ESIS: European Chemical Substances Information System.

ECHA: European Chemicals Agency: <http://echa.europa.eu/>

Classification and Labelling Inventory Database: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Institute for Health and Consumer Protection (European Commission): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo <http://www.insht.es>

Riskquim <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

### DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA' :

Le informazioni comprese in questa SDS sono state ottenute da fonti che noi riteniamo affidabili. Tuttavia le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita per quanto riguarda la loro correttezza. Le condizioni ed i metodi di manipolazione, stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto sono fuori dal nostro controllo e possono essere oltre le nostre conoscenze. Per questi ed altri motivi noi non ci assumiamo alcuna responsabilità ed espressamente rifiutiamo ogni responsabilità per perdite, danni o spese derivanti o in qualunque modo correlate con la manipolazione stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto. Questa SDS è stata preparata e può essere usata solo per questo prodotto . Se il prodotto è usato come componente per la preparazione di una altro prodotto, le informazioni di questa SDS non sono utilizzabili.