

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 1 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS**

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS.

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Insetticida liquido concentrato emulsionabile a base di piretro naturale.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**CBC** (Europe) S.r.l.

Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Tel.: +39-0362-365079

Fax: +39-0362-41273

e-mail: biogard\_sdsondemand@pec.it

Produttore:

COPYR S.p.A. - Via G. Stephenson, 29

Milano – Tel. 02/3903681

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**02 66 10 10 29 (24 h)**

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca' Granda

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Aquatic Acute 1 - H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 - H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**ATTENZIONE**

Indicazioni di pericolo

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338: 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.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 2 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS**

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Informazioni supplementari

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**2.3 Altri pericoli**

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

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

**3.1 Sostanze**

Informazioni non pertinenti.

**3.2 Miscele**

Caratteristiche chimiche      Insetticida liquido concentrato emulsionabile a base di piretro naturale.

Componenti

Nome	CAS -N° CE - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
Alcol sintetico etossilato	24938-91-8	Oral Acute Tox., 4 - H302 Eye Dam., 1 - H318	< 4
Piretrine	8003-34-7	Inhal Acute Tox., 4 - H332 Dermal Acute Tox., 4 -H312 Oral Acute Tox., 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	2
Distillati (petrolio) frazione leggera di 'hydrotreating'	64742-47-8 265-149-8	Asp. Tox., 1 - H304	< 1

Ulteriori indicazioni    Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione: Non provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

In caso di inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessun informazione disponibile.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 3 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS**

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveleni. Riferire alla persona contattata il nome completo del prodotto e il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveleni o un medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Acqua, CO<sub>2</sub>.

Prodotto non infiammabile.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

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

Lavare con abbondante acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Se necessario vedere sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 4 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS**

alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuno.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Piretrine, comprese le cinerine - CAS: 8003-34-7

TLV-TWA - Pyrethrins 5 mg/m<sup>3</sup>

Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' - CAS: 64742-47-8

TLV-TWA - mg/m<sup>3</sup> 200 ,skin A3

TLV-STEL - Skin A3

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Protezione degli occhi: Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle: Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani: Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici: Nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nessuno.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

a) Aspetto:	Liquidi limpido giallo paglierino
b) Odore:	Leggero, dolce, di fiori secchi
c) Soglia olfattiva:	Nessuna
d) pH:	Non dichiarato
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	Non dichiarato
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non dichiarato
g) Punto di infiammabilità:	Non dichiarato
h) Tasso di evaporazione:	Non dichiarato
i) Infiammabilità (solidi/gas):	Non dichiarato
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Non dichiarato
k) Tensione di vapore (stimato):	Non dichiarato
l) Densità di vapore:	Non dichiarato
m) Densità relativa (picnometro):	Non dichiarato
n) La solubilità/le solubilità:	Non dichiarato
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non dichiarato
p) Temperatura di autoaccensione:	Non dichiarato
q) Temperatura di decomposizione:	Non dichiarato
r) Viscosità:	Non dichiarato
s) Proprietà esplosive:	Non esplosivo
t) Proprietà ossidanti:	Non dichiarato

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 5 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS**

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non dichiarati.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non dichiarati.

**10.4 Condizioni da evitare**

Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50 °C e inferiore a 5 °C.

**10.5 Materiali incompatibili**

Evitare il contatto con acidi e basi forti e agenti ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non noti.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	Non dichiarato.
<i>Ingestione</i>	Non dichiarato.
<i>Contatto con la pelle</i>	Non irritante.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Non irritante.
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Non dichiarato.

Rischi per la salute

*Tossicità Acuta*

<i>Orale</i>	LD <sub>50</sub> > 1400 mg/kg (ratto)
<i>Dermale</i>	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (coniglio)
<i>Inalatoria</i>	LC <sub>50</sub> > 3.4 mg/l/4 h
<i>Cancerogenicità</i>	Non dichiarato.
<i>Mutagenicità</i>	Non dichiarato.
<i>Tossicità riproduttiva</i>	Non dichiarato.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 6 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS**

*Teratogenicità* Non dichiarato.

*Segni e sintomi causati da una esposizione* Non dichiarato.

*Effetti ritardati in seguito ad una esposizione* Non dichiarato.

*Effetti specifici di alcuni componenti del preparato* Non dichiarato.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

*Tossicità organismi acquatici* EC<sub>50</sub> - (Dafnia) = 0.012 mg/l - 48h  
LC<sub>50</sub> - (Alghe) = 0.01 mg/l - 96h  
LC<sub>50</sub> - (Dafnia) = 0.016 mg/l - 96h  
LC<sub>50</sub> - (Pesci) = 0.0052 mg/l - 96h

*Tossicità artropodi* Non dichiarato.

*Tossicità organismi del suolo, invertebrati* Non dichiarato.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun informazione, esposizione non probabile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Il prodotto è facilmente disperdibile in acqua. Il prodotto viene facilmente disperso nel terreno.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun informazione, esposizione non probabile.

**12.6 Altri effetti avversi**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Smaltire i prodotti e le emulsioni esauste ed i contenitori cedendoli a ditte autorizzate e attenendosi alle disposizioni legislative.

Imballaggi:

Smaltire come prodotto pericoloso. Non disperdere nell'ambiente.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 7 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS**

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

**14.1 Numero ONU**

ADR-Numero ONU: 3082

IATA-Numero ONU: 3082

IMDG-Numero ONU: 3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (piretrine pure)

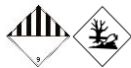
IATA-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (piretrine pure)

IMDG-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (piretrine pure)

**14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto**

ADR-Classe: 9

ADR-Etichetta/marcatura: 9 + P.A.



IATA-Classe: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Classe: 9

**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR-Packing Group: III TUNNEL CODE (E)

IATA-Packing Group: III

IMDG-Packing Group: III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

IMDG-Marine pollutant: si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR-Disposizioni speciali: 335

IATA-Passenger Aircraft: 964

IATA-Cargo Aircraft: 964

IATA-ERG: 9L

IMDG-EMS: F-A , S-F

IMDG-Storage category: A

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 8 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS**

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Miscela valutata secondo la Direttiva 91/414/CEE e successive modifiche e/o integrazioni.  
Autorizzazione Ministero della Salute: n. 10588 del 06/09/2000.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) 830/2015 ed è stata revisionata il 31/05/2016 (versione 2.2). Modificato il punto 1.3 (indirizzo e-mail).

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Elenco delle indicazioni di pericolo pertinenti, dei consigli di prudenza e delle informazioni supplementari che appaiono nelle sezioni da 2 a 15.

Indicazioni di pericolo

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338: 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.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Informazioni supplementari

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta.