

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

Versione 2.3

Pagina 1 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 14.01.2019

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 a base di piretro naturale.

Prodotto fitosanitario in formulazione concentrato emulsionabile (EC).

Uso professionale.

Usi sconsigliati: al momento non sono presenti informazioni.

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. +39 02/390368.1

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 66 10 10 29 (24 h)

Centro Antiveleni di Milano

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

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

Etichetta secondo: Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

Attenzione.

Indicazioni di pericolo

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

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

Versione 2.3

Pagina 2 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 14.01.2019

Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS

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.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Contiene: Alcool sintetico etossilato.

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 Miscela

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, comprese le cinerine	8003-34-7 613-022-006	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

Indicazioni generali: IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO SOCCORSO.

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

Versione 2.3

Pagina 3 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 14.01.2019

Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.
Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

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.

Protezione dei soccorritori: Usare i dispositivi di protezione individuali.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

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. Informare la persona contattata col nome completo del prodotto, il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere eventuali sintomi e seguire ogni consiglio fornito.

Trattamento: nessuno.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua, CO₂.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: Fare attenzione durante l'incendio di origine chimica. Combattere il fuoco da distanza di sicurezza e da posizione protetta. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. Evitare il contatto con agenti ossidanti.

Altre informazioni: Fare attenzione durante l'incendio di origine chimica. Combattere il fuoco da distanza di sicurezza e da posizione protetta. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Altre indicazioni: Indossare indumenti protettivi, guanti, protezione delle vie respiratorie e per gli occhi/faccia. Indossare un autorespiratore autonomo.

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

Versione 2.3

Pagina 4 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 14.01.2019

Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente: Tenere le persone non autorizzate lontano dalla zona interessata. Usare le protezioni personali come indicato nella Sezione 8. Evacuare l'area di pericolo e osservare le procedure di emergenza.

Per chi interviene direttamente: Usare la protezione personale raccomandata nella sezione 8. Isolare l'area pericolosa e vietare l'ingresso al personale non necessario e non protetto. Indossare occhiali di sicurezza chimica con protezioni laterali o occhiali protettivi chimici, guanti impermeabili, camicia a maniche lunghe, pantaloni lunghi, scarpe oltre a calze, respiratore con filtri.

Procedure di emergenza: Evacuare l'area. Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto diretto con la sostanza. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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

Metodi di pulizia: Raccogliere con attenzione il preparato versato in un contenitore pulito per l'eliminazione. Rimuovere il preparato residuo dalle superfici con uno straccio. Non lavare i residui con acqua per evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda.

Risciacquare attrezzature per l'applicazione a fondo con acqua e spruzzare su un'area già trattata. Smaltire in conformità alle normative locali per lo smaltimento di rifiuti non pericolosi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sul controllo dell'esposizione/dispositivo di protezione personale o per altre considerazioni sullo smaltimento del prodotto si rimanda alle sezioni 8 e 13 della presente scheda di sicurezza.

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 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

Prodotto fitosanitario ad azione insetticida.

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

Versione 2.3

Pagina 5 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 14.01.2019

Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS

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/m³

Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' - CAS: 64742-47-8
TLV-TWA - mg/m³ 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: Non determinato
- 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 applicabile
- 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

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

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

Versione 2.3

Pagina 6 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 14.01.2019

Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono note reazioni pericolose se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni indicate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C ed inferiori a 5 °C.
Tenere lontano dal gelo.

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto pericoloso di decomposizione se immagazzinato secondo le disposizioni indicate.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Irritazione oculare acuta su coniglio (New Zeland White): Nessuna irritazione è stata osservata in seguito al trattamento a 0.1 ml di prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

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

tossicità acuta:

DL₅₀ orale ratto > 1400 mg/kg

DL₅₀ dermale coniglio > 2000 mg/kg

CL₅₀/4h inalatoria ratto > 3.4 mg/l

irritazione dermale: non irritante

irritazione oculare: non irritante

sensibilizzazione cutanea: non sensibilizzante

Non cancerogeno, non mutageno, non tossico per la riproduzione

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;

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

Versione 2.3

Pagina 7 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 14.01.2019

Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS

- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC₅₀ - Specie: Dafnie = 0.012 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC₅₀ - Specie: Alghe = 0.01 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC₅₀ - Specie: Dafnie = 0.016 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC₅₀ - Specie: Pesci = 0.0052 mg/l - Durata h: 96

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuno.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non disponibile, in quanto la valutazione della sicurezza chimica non è necessaria/non effettuata.

12.6 Altri effetti avversi

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Nessuno altro effetto avverso noto.

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.

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

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

Versione 2.3

Pagina 8 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 14.01.2019

Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS

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 (-)

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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

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.

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

Versione 2.3

Pagina 9 di 9

Data di emissione: 01.06.2015
Data di revisione: 14.01.2019

Denominazione commerciale: BIOPIREN PLUS

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 14/01/2019 (versione 2.3). Modificata completamente la sezione 11.

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.

Il prodotto è stato classificato dal Ministero della Salute in Italia.

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.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità di acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Le presenti informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di compilazione della scheda. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dalla applicazione di ogni regolamentazione pertinente alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzazione del prodotto pericoloso e non di cui è l'unico responsabile.