

SCHEDA DI SICUREZZA

BIOPIREN PLUS

DATA DI COMPILAZIONE: MARZO 2001
DATA DI REVISIONE: LUGLIO 2008

PAGINA: 1 DI 6

1

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

<i>Nome commerciale</i>	BIOPIREN PLUS
<i>Produttore</i>	COPYR S.p.A. Via Magni,1 TRADATE (VA)
<i>Distributore</i>	Intrachem Bio Italia S.p.A. Via XXV Aprile, 44 24050 GRASSOBBIO (BG)
<i>Numero telefonico di emergenza</i>	Tel: 035-335313 Fax: 035-335334 Tel: 02-66101029 Centro Antiveneni Milano
<i>Tecnico competente responsabile della redazione della SDS</i>	Dott. Francesco Greco e-mail: francesco.greco@intrachem.com

2

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato è classificato come Pericoloso per l'ambiente, ai sensi della Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche e/o integrazioni.

Rischi per la salute: la sostanza può presentare pericoli se ingerita, inalata o se viene a contatto con la pelle.

Rischi per l'ambiente: altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

<i>Identificazione del prodotto</i>	Insetticida liquido concentrato emulsionabile a base di piretro naturale. Registrazione Ministero della Sanità n. 10588 del 06.09.2000.
<i>Sostanza/preparazione</i>	Estratto di Piretro 25 %.
<i>Numero CAS</i>	121-21-1.
<i>Numero CEE</i>	232-319-8.
<i>Simboli di pericolo</i>	Xn - Nocivo. N - Pericoloso per l'ambiente.
<i>Frase R</i>	R 20/21/22, R 50/53.
<i>Composizione (% peso/peso)</i>	8 % (pari a 2 g di pietrine attive). (Coformulanti q.b. a 100).

4

INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

<i>Per inalazione</i>	Far respirare aria pulita. Chiedere l'intervanto del medico qualora si manifestasse una sintomatologia particolare.
<i>Per contatto con la cute</i>	Rimuovere gli indumenti eventualmente contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone. Chiedere l'intervanto del medico se necessario.
<i>Per contatto con gli occhi</i>	Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione persistente consultare il medico e mostrargli l'etichetta o la presente scheda di sicurezza.
<i>Per ingestione</i>	Non indurre il vomito. Consultare il medico qualora si manifestasse una sintomatologia particolare.
<i>Consultazione medica</i>	Consigliata.
<i>Mezzi speciali per consentire il trattamento immediato</i>	Non necessari.

5

MISURE ANTINCENDIO

<i>Mezzi da utilizzare per lo spegnimento di un incendio</i>	Anidride carbonica, schiuma, polvere chimica secca, sabbia, terra, acqua nebulizzata. Prodotto non infiammabile.
<i>Speciali procedure da eseguire per compattare l'incendio</i>	Nessuna in particolare. Operare muniti di protezione per le vie respiratorie.
<i>Insoliti rischi d'incendio ed esplosione</i>	Nessuno.

6

PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

<i>Precauzioni individuali</i>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle indossando idonei dispositivi di protezione individuale. Tenere lontane le persone prive di protezione.
<i>Precauzioni ambientali</i>	Bloccare lo spargimento all'origine. Ventilare gli ambienti chiusi. Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario, informare le competenti autorità locali. Eliminare le fonti di combustione.
<i>Metodi di bonifica (si veda anche punto 13)</i>	Arginare in caso di fuoriuscita consistente. Contenere gli spandimenti di piccole quantità di prodotto con materiale assorbente inerte (sabbia, segatura, farina fossile, leganti universali). Trasferire in contenitori adeguati impermeabili e resistenti agli agenti chimici. Smaltire in conformità alla normativa vigente.

7

MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Evitare il contatto diretto con il preparato e l'inhalazione di eventuali vapori, garantendo un'adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro, in modo particolare se confinato. Durante la manipolazione non mangiare, né bere, né fumare. Si veda anche la Sezione 8.

Stoccaggio

Mantenere il preparato nei contenitori originali, stoccati in ambienti adeguati ed in condizioni tali da assicurare il controllo e il contenimento delle perdite.
Stoccare in luogo fresco e asciutto e lontano da qualsiasi fonte di calore e da esposizione diretta ai raggi del sole.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere i recipienti ben chiusi.
Garantire una adeguata ventilazione dei locali.

8

PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Valori limite per l'esposizione

Piretro: 91/332/CEE: 5 mg/m³ per 8 ore.

Controllo dell'esposizione

Evitare la produzione eccessiva di nebbie e aerosol e la loro diffusione tramite l'utilizzo di ventilazione o aspirazione localizzata.

Protezione respiratoria

Maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie.

Protezione delle mani

Indossare guanti da lavoro preferibilmente felpati internamente, resistenti agli oli minerali o ai solventi. I guanti vanno sostituiti ai primi segni di usura. La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalle condizioni d'uso e deve tenere conto delle indicazioni fornite dal produttore.
In caso di necessità si faccia riferimento alla norma UNI-EN 374.

Protezione degli occhi

Indossare occhiali di sicurezza nel caso sia possibile venire a contatto il prodotto. In caso di necessità si faccia riferimento alla norma UNI-EN 166.

Protezione della pelle

Utilizzare tuta da lavoro o grembiule in materiale idoneo. Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. In caso di necessità si faccia riferimento alle norme UNI-EN 465/466/467.

9

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Aspetto	Liquido limpido giallo paglierino.
Odore	Caratteristico, leggero, dolce, di fiori secchi.
pH	5.71 (Sol. 1% in acqua; metodo MT 75).
Punto/intervallo di ebollizione	> 100 °C.
Punto/intervallo di fusione	Non dichiarato.
Punto di congelamento	Non dichiarato.
Punto di infiammabilità	411 °C (metodo ASTM D 56).
Infiammabilità	411 °C (metodo ASTM D 56).
Autoinfiammabilità	Non dichiarato.
Proprietà esplosive	Non dichiarato.
Proprietà comburenti	Non dichiarato.
Pressione di vapore	Non dichiarato.
Densità relativa	0,93 g/ml a 20 °C.
Solubilità	
- idrosolubilità	Completamente emulsionabile in acqua (Metodo MT 36.1.1).
- liposolubilità	Non dichiarato.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non dichiarato.
Viscosità	119 mm ² /s.

10

STABILITA' E REATTIVITA'

Alle condizioni normali di conservazione il prodotto é:	Stabile.
Condizioni da evitare	Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50 °C e inferiore a 5 °C.
Materie prime da evitare per incompatibilità	Evitare il contatto con acidi e basi forti e agenti ossidanti.
Prodotti o sottoprodotti di decomposizione pericolosi	Non noto.

11

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:
LD₅₀ > 2000 mg/kg peso corporeo (dermale).
LD₅₀ > 2000 mg/kg peso corporeo (ingestione).
LC₅₀ > 20 mg/l/4 h (inalazione).

Effetto irritante primario:
Sulla pelle: non irritante.
Sugli occhi: non irritante.

Ulteriori informazioni: nessuna.

12

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Informazioni ecotossicologiche relative al preparato/ai singoli componenti:

Mobilità:

Il prodotto è facilmente disperdibile in acqua.

Il prodotto viene facilmente disperso nel terreno.

Persistenza e degradabilità:

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

13

OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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.

14

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale e ferroviario: classificato ADR/RID

Stradale (ADR):

Classe: 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
Numero ONU: 3082
Nome e descrizione: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene estratto di piretro)
Gruppo di imballaggio: III
Codice di classificazione: M6
Etichette: Modello Nr. 9

Ferrovio (RID):

Classe: 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
Numero ONU: 3082
Nome e descrizione: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene estratto di piretro)
Gruppo di imballaggio: III
Etichette: Modello Nr. 9
Codice NHM: 293070

Trasporto navale: classificato IMDG

Classe: 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
Rischio sussidiario: P
Numero ONU: 3082
Nome e descrizione: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene estratto di piretro)
Gruppo di imballaggio: III
Etichette: Modello Nr. 9 + MP
EmS: F-A, S-F
Stivaggio e separazione: Categoria A
Inquinante marino: SI

Trasporto aereo: classificato ICAO/IATA

Classe: 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
Numero ONU: 3082
Nome e descrizione: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene estratto di piretro)
Gruppo di imballaggio: III
Packing Instructions : 914
Etichette: Modello Nr. 9

15

INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Registrazione Ministero della Salute n. 10588 del 06.09.2000.

Simboli di pericolo sull'etichetta:

N - Pericoloso per l'ambiente.

16

ALTRE INFORMAZIONI

Fraasi di rischio (R):

R 50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza (S):

S 2: Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S 13: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S 20/21: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

S 29: Non gettare i residui nelle fognature.

S 60: Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

S 61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.

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 per scopi diversi da quelli indicati in etichetta.