

# SCHEDA DI SICUREZZA

## NU-FILM-P®

DATA DI COMPILAZIONE: MAGGIO 2007

PAGINA: 1 DI 6

1

### IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

*Identificazione della  
sostanza/preparato*

NU-FILM-P®

*Utilizzazione della sostanza  
/preparato*

Coadiuvante di prodotti fitosanitari con funzione  
adesivante - bagnante.

*Identificazione della  
società/impresa*

• *Produttore*

Miller Chemical & Fertilizer Corporation  
P.O. Box 333, 120 Radio Road  
Hanover, PA 17331  
U.S.A.

• *Distributore*

Intrachem Bio Italia S.p.A.  
Via XXV Aprile, 44  
24050 GRASSOBBIO (BG) ITALIA

*Telefono di emergenza*

Tel: 035-335313                      Fax: 035-335334  
Tel: 02-66101029 - Centro Antiveneni Milano

2

### COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Caratteristiche chimiche

Prodotto adesivante/bagnante naturale, in forma  
di liquido emulsionabile, a base di Pinolene estratto  
dalla resina di pino. Il prodotto è un formulato costituito  
da una singola sostanza naturale, al 96 %, e da un  
agente emulsionante aggiunto al 4 % per miglio-  
rare la mobilità/disperdibilità.

Componenti pericolosi

Denominazione	Poly-1-p-Menthene (pinolene).
Concentrazione	96 %.
Classificazione	Irritante, pericoloso per l'ambiente.
Simboli di pericolo	Xi, N.
Frase di rischio	R 38, R 43, R 50/53.
N° CAS	34363-01-4.
N° CEE	4170-870-6.

**3****IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

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

Rischi per la salute: Irritante per la pelle - Può provocare sensibilizzazione per 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.

**4****INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

<i>Indicazioni generali</i>	Nessuna.
<i>Per inalazione</i>	Condurre l'infortunato in un ambiente aerato. In caso di mancanza di attività respiratoria, sottoporre l'infortunato a respirazione artificiale. Somministrare ossigeno in caso di difficoltà respiratoria.
<i>Per contatto con la pelle</i>	Lavarsi con acqua e sapone.
<i>Per contatto con gli occhi</i>	Risciacquare immediatamente con abbondante acqua, incluse le palpebre.
<i>Per ingestione</i>	Non indurre il vomito.
<i>Consultazione medica</i>	Consigliata. In caso di intossicazione informare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

**5****MISURE ANTINCENDIO**

<i>Idonei mezzi estinguenti</i>	Polvere chimica, CO <sub>2</sub> , schiuma.
<i>Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza</i>	Non dichiarati.
<i>Speciali pericoli di esposizione derivanti dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti</i>	Non dichiarati, ma si possono formare ossidi di carbonio.
<i>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</i>	Equipaggiamento per protezione completa, costituito da indumenti idonei e a pressione positiva, auto-respiratore.

**6****PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

<i>Precauzioni per le persone</i>	Indossare indumenti, maschere o occhiali muniti di protezioni laterali, guanti protettivi adeguati.
<i>Precauzioni ambientali</i>	Raccogliere il prodotto con materiali assorbenti idonei. In caso di fuoriuscita accidentale del prodotto evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda.
<i>Metodi di bonifica</i>	Indossare indumenti protettivi. Raccogliere con attenzione il preparato versato. Non lavare i residui con acqua per evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda.

**7****MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

<i>Manipolazione</i>	Seguire le indicazioni riportate in etichetta. Adottare le buone pratiche di manipolazione. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non fumare, né mangiare, né bere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavarsi accuratamente dopo l'utilizzo. Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati con il prodotto. Se necessario si veda la Sezione 8.
<i>Stoccaggio</i>	Conservare il prodotto in confezioni chiuse ed in ambiente asciutto e fresco. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

**8****PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

<i>Valori limite per l'esposizione</i>	Non noti.
<i>Controllo dell'esposizione</i>	Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Evitare contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli indumenti. Tenere il prodotto in confezioni ben chiuse.
<i>Protezione respiratoria</i>	E' consigliato l'utilizzo di una maschera idonea.
<i>Protezione delle mani</i>	Guanti impermeabili.
<i>Protezione degli occhi</i>	Occhiali protettivi.
<i>Protezione della pelle</i>	Indossare indumenti protettivi adeguati.

## 9

**PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE***Informazioni generali*

Aspetto	Liquido viscoso color ambra.
Odore	Terpenico.
pH a 20°C	7.6 (alla concentrazione di 0.894 mg/l).
Punto/intervallo di ebollizione	> 200 °C.
Punto/intervallo di fusione	Non dichiarato.
Punto di congelamento	< - 18 °C.
Auto-infiammabilità	268 °C.
Punto di infiammabilità	> 100 °C.
Proprietà esplosive	Non dichiarato.
Proprietà comburenti	95 °C.
Pressione di vapore	0.0212 Pa a 25 °C.
Densità relativa	0.93 Kg/l a 20 °C.
Solubilità	
- idrosolubilità	0.894 mg/l a 20 °C.
- liposolubilità	Non dichiarato.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Log P ≥ 4.11 a 20 °C.
Viscosità	Non dichiarato.
Densità di vapore	Non dichiarato.
Velocità di evaporazione	Non dichiarato.

## 10

**STABILITA' E REATTIVITA'**

Condizioni da evitare	Nessuna. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.
Materiali da evitare	Non dichiarati.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Non dichiarati.

## 11

**INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Vie di esposizione

Tossicità acuta	LD <sub>50</sub> orale acuta (ratto) > 5000 mg/Kg. LD <sub>50</sub> dermale (ratto) > 5000 mg/Kg. LC <sub>50</sub> per inalazione > 2460 mg/Kg. Irritazione cutanea: irritante (coniglio). Irritazione oculare: non irritante (coniglio). Sensibilizzazione cutanea: sensibilizzante (porcellino d'india).
<u>Rischi per la salute</u>	
Cancerogenicità	Non conosciuta.
Segni e sintomi causati da una esposizione	Non conosciuti.
Effetti ritardati in seguito ad una esposizione	Non conosciuti.
Effetti specifici di alcuni componenti del preparato	Non conosciuti.

## 12

**INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Ecotossicità:

Tossicità acuta / pesci:  $LC_{50} = 5.7$  mg/l.

Tossicità acuta / daphnia:  $EC_{50} = 0.26$  mg/l.

Tossicità acuta / alghe:  $EC_{50} = 0.18$  mg/l.

Tossicità acuta / lombrichi:  $LC_{50} > 1000$  ppm (14 giorni).

Tossicità acuta / api:  $LD_{50} > 200$  µg/ape (48 ore).

## 13

**OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Recuperare il prodotto se è possibile. Avviare agli impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Smaltire secondo le normative vigenti.

## 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 DEL L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene pinolene)  
 Gruppo di imballaggio: III  
 Codice di classificazione : M6  
 Etichette: Modello 9

**Ferroviario (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 pinolene)  
 Gruppo di imballaggio: III  
 Etichette: Modello 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 pinolene)  
 Gruppo di imballaggio: III  
 Etichette: Modello 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 pinolene)  
 Gruppo di imballaggio: III  
 Packing Instructions : 914  
 Etichette: Modello 9

**15****INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

Registrazione Ministero della Salute n. 12381 del 10.05.2007.

**Simboli di pericolo riportati sull'etichetta:**

Xi - Irritante.

N - Pericoloso per l'ambiente.

**16****ALTRE INFORMAZIONI****Fraasi di rischio (R):**

R 38: Irritante per la pelle.

R 43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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 7: Conservare il recipiente ben chiuso,

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

S 24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S 26: In caso di contatto con gli occhi, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico.

S 28: In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

S 37: Usare guanti adatti.

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 scopi diversi da quelli indicati in etichetta.