

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

Versione 2.1

Pagina 1 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: NU-FILM-P**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: NU-FILM-P

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

Coadiuvante di prodotti fitosanitari con funzione adesivante - bagnante.  
Uso professionale.

**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: biversen@cbceurope.it

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

**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**

Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2 - H315: Provoca irritazione cutanea.

Sensibilizzazione della pelle, categoria 1 - H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 1 - H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**ATTENZIONE**

Indicazioni di pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Versione 2.1

Pagina 2 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: NU-FILM-P**

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

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P233: Tenere il recipiente ben chiuso.

P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

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].

**2.3 Altri pericoli**

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

Il contatto prolungato o una sovra-esposizione al prodotto può causare sensibilizzazione della pelle.

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

**3.1 Sostanze**

Informazioni non pertinenti.

**3.2 Miscela**

Caratteristiche chimiche      Coadiuvante con azione adesivante-bagnante. Migliora la distribuzione e la persistenza di vari insetticidi e fungicidi sulle culture.

Componenti

Nome	CAS -N° CE - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
Pinolene (poly-1-p-menthene)	34363-01-4 4170-870-6	Skin Irr., 2 - H315 Skin Sens., 1 - H317 Aquatic Chronic, 1 - H410	96

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: Nessuna.

In caso di inalazione: 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.

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

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

Versione 2.1

Pagina 3 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: NU-FILM-P**

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare immediatamente con abbondante acqua incluse le palpebre. Se sono presenti lenti a contatto rimuoverle dopo 5 minuti e proseguire il lavaggio.

In caso di ingestione: Se ingerito, non indurre il vomito. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveneni.

**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 Antiveneni. 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 antiveneni o un medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Polvere chimica, schiuma o diossido di carbonio.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Non dichiarati.

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

Non dichiarati, ma si possono formare ossidi di carbonio.

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

Equipaggiamento per protezione completa, costituito da indumenti idonei e a pressione positiva, auto-respiratore.

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

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

Impedire il contatto con la pelle e gli occhi. Utilizzare occhiali di sicurezza, guanti in gomma/PVC ed abiti da lavoro.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Vanno osservate le normali precauzioni per il maneggiamento dei prodotti chimici. In caso di fuoriuscita accidentale del prodotto evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda.

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

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.

**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**

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,

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

Versione 2.1

Pagina 4 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: NU-FILM-P**

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.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare il prodotto in confezioni chiuse ed in ambiente asciutto e fresco. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

**7.3 Usi finali specifici**

Nessuno.

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

**8.1 Parametri di controllo**

Non noti.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

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.

Protezione respiratoria: E' consigliato l'uso della maschera respiratoria.

Protezione delle mani: Impiegare guanti protettivi impermeabili.

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali protettivi adatti.

Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi. Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- a) Aspetto:..... Liquido viscoso color ambra
- b) Odore:..... Terpenico
- c) Soglia olfattiva:..... Nessuna
- d) pH:..... 7,6 (alla concentrazione di 0,894 mg/l)
- e) Punto di fusione/punto di congelamento:..... < -18 °C
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:..... >200 °C
- g) Punto di infiammabilità:..... >100 °C
- h) Tasso di evaporazione:..... Non determinato
- i) Infiammabilità (solidi/gas):..... Non applicabile
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: Non dichiarato
- k) Tensione di vapore:..... 0.0212 Pa a 25 °C
- l) Densità di vapore:..... Non dichiarato
- m) Densità relativa:..... 0,93 kg/l a 20 °C
- n) La solubilità/le solubilità:..... Solubile in acqua, 0,894 mg/l a 20 °C
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:.....  $\log P \geq 4.11$  a 20 °C
- p) Temperatura di autoaccensione:..... Non dichiarato
- q) Temperatura di decomposizione:..... Non dichiarato
- r) Viscosità:..... Non dichiarato
- s) Proprietà esplosive:..... Non esplosivo (EEC A.16)
- t) Proprietà ossidanti:..... Non ossidante (EEC A.17)

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

Versione 2.1

Pagina 5 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: NU-FILM-P**

## 9.2 Altre informazioni

Nessuna.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1 Reattività

Non dichiarati.

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non dichiarati.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non dichiarati.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non dichiarati.

## **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>	Irritante (coniglio).
<i>Contatto con gli occhi</i>	Non irritante (coniglio).
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Sensibilizzante (porcellino d'India).

#### Rischi per la salute

##### *Tossicità Acuta*

*Orale* LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg p.c. (ratto).

*Dermale* LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg p.c. (ratto).

*Inalatoria* LD<sub>50</sub> > 2460 mg/kg.

*Cancerogenicità* Non cancerogeno.

*Mutagenicità* Non mutagenico.

*Tossicità riproduttiva* Non dichiarato.

*Teratogenicità* Non dichiarato.

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

Versione 2.1

Pagina 6 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: NU-FILM-P**

*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.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

*Tossicità organismi acquatici* Daphnia (*Daphnia Magna*)  
EC<sub>50</sub> = 0.26 mg/l  
Pesci  
LC<sub>50</sub> = 5.7 mg/l  
Alghe  
EC<sub>50</sub> = 0.18 mg/l.

*Tossicità artropodi* Api (*Apis mellifera*)  
LD<sub>50</sub> > 200 µg/ape (48 ore).

*Tossicità organismi del suolo, invertebrati* Lombrichi (*Eisenia fetida*)  
LC<sub>50</sub> > 1000 ppm (14 giorni).

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **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**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Nessuno.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

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

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

Versione 2.1

Pagina 7 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: NU-FILM-P**

**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 (poly-1-p-menthene )

IATA-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (poly-1-p-menthene )

IMDG-Shipping Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (poly-1-p-menthene )

**14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto**

ADR-Classe: 9



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

IATA-Classe: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Classe: 9

**14.4 Gruppo d'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



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

Versione 2.1

Pagina 8 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: NU-FILM-P**

IMDG-EMS: F-A , S-F  
IMDG-Storage category: A

### **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. 12381 del 10/05/2007.

#### **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 stata revisionata il 22/01/2016 (versione 2.1) conformemente al Regolamento (CE) 830/2015.

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

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

#### Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P233: Tenere il recipiente ben chiuso.

P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

#### 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].

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.