



# AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

## SCHEMA DI SICUREZZA

Scheda del 01/01/06

### 1. IDENTIFICAZIONE

1.1. Nome commerciale: **Achillea Estratto Idroalcolico**

Denominazione INCI: Alcohol 45-65% CAS n° 64-17-5  
Aqua 35-55% CAS n° 7732-18-5  
*Achillea millefolium* CAS n° 84082-83-7




F

Denom chim./IUPAC: achillea, Achillea millefolium, estratto.  
Numero EINECS/ELINCS: 2820306  
C.T.F.A. name: YARROW EXTRACT  
Codice D.I.I.C.: 344 200

Impiego: **Estratto vegetale.**

1.2. Fornitore:      Produttore     Venditore

Recapito: c/o **AGRIPHARMA Soc. Coop. Agr.**  
Via Prima Strada, 11  
35040 VESOVANA (PD)

1.3. Urgenze:       **0425.958705 Fax 0425.958707**

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI:

Etanolo, acqua, pianta. Rapporto di estrazione D/E = 1 : 10

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti: trattasi di principi attivi non titolati e non pericolosi.

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

Il prodotto è infiammabile.

Estratto di pianta in acqua e alcool etilico.

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

Effetti sulla salute – pelle:

Effetto irritante rilevante con contatto diretto.

Effetti sulla salute – occhi:

Provoca irritazione e può danneggiare temporaneamente la cornea.

Effetti sulla salute – inalazione

Esposizione a concentrazione uguale o maggiore a 1.000 ppm può provocare irritazione delle mucose del naso, della faringe e delle vie respiratorie.

Effetti sulla salute – ingestione:

Depressione del sistema nervoso centrale - nausea - vomito - perdita di coordinamento - perdita di coscienza.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

Contatto con la pelle:

Sciogliere con abbondante acqua e consultare un medico. In caso di formazione di vesciche o di un arrossamento permanente.

Contatto con gli occhi:

Irrigare con abbondante acqua tenendo gli occhi aperti e consultare un medico.

Dopo inalazione

Trasportare l'fortunato all'aria aperta. Mantenere il soggetto al caldo e a riposo.

Controllare la respirazione ed, in caso di difficoltà, somministrare ossigeno.

Consultare un medico.



# AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Dopo ingestione:	Lavare la bocca con acqua - non provocare il vomito. In caso di difficoltà respiratoria somministrare ossigeno. Consultare un medico.		
<b>5. MISURE ANTINCENDIO:</b>			
Mezzi di estinzione raccomandati:	Acqua nebulizzata, CO <sub>2</sub> , Halons, schiume alcool resistenti, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.		
Mezzi di estinzione vietati:	Nessuno in particolare		
Equipaggiamento per gli addetti all'estinzione:	Indossare autorespiratori. Normale equipaggiamento.		
<b>6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:</b>			
Precauzioni personali:	Provvedere ad una ventilazione sufficiente. Indossare indumenti protettivi idonei. Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.		
Precauzioni ambientali:	Evitare che il materiale si riversi in fognature e corsi d'acqua. Informare le autorità competenti in caso di infiltrazione in corsi d'acqua, fogne o di inquinamento del terreno o della vegetazione.		
Perdite:	Raccogliere meccanicamente o con materiale assorbente (terra, sabbia, o materiale inerte). Disperdere i vapori con getto d'acqua.		
<b>7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:</b>			
Manipolazione:	Utilizzare in luoghi ben ventilati. Evitare il contatto con gli occhi, pelle ed indumenti.		
Stoccaggio:	Immagazzinare in luoghi asciutti, ben ventilati, al riparo dalla luce, lontano da sorgenti di calore o d'ignizione.		
<b>8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE:</b>			
Limite esposizione:	1880 / 1900 mg./mc aria. TLV-TWA: 1000 ppm (etanolo)		
Igiene del lavoro:	Sono raccomandate misure tecniche di prevenzione e controllo dal potenziale di esposizione. Se i controlli tecnici o le pratiche di lavorazione non sono sufficienti a prevenire l'esposizione, utilizzare le adeguate apparecchiature di protezione personale.		
Protezione degli occhi:	Utilizzare occhiali protettivi o schermo per il viso.		
Protezione della mani:	Utilizzare guanti di gomma o p.v.c.		
<b>9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE:</b>			
Stato fisico	Liquido		
Colore:	caratteristico		
Odore:	caratteristico		
Alcool etilico:	55% $\pm$ 10 V/V		
pH sul Tal Quale:	5,5 $\pm$ 1		
Temperature:	- Ebollizione	85° $\pm$ 10 °C	
	- Fusione o rammollimento		°C
	- Congelamento	-63° $\pm$ 15 °C	sovraraffreddamento
	- Inizio distillazione		°C
	- Decomposizione		°C
Infiammabilità:	- Punto di infiammabilità	25° $\pm$ 5 °C	
	- Infiammabilità in aria		% volume
	- Auto-infiammabilità		°C
Proprietà esplosive:	- nessuna		
Tensione di vapore:	22 $\pm$ 5 mmHg a 19 °C	mmHg a 45 °C	mmHg a 83 °C
Densità relativa 20° C	0,930 $\pm$ 0,05 gr/cm <sup>3</sup>		
Solubilità acqua 20° C	Solubile		
Altri dati:			
<b>10. STABILITA' E REATTIVITA'</b>			



# AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Stabilità: E' stabile in normali condizioni ambientali.  
Materiali da evitare: Agenti ossidanti forti  
Condizioni da evitare: Evitare temperature elevate che ne producano l'evaporazione. Vapori facilmente infiammabili.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Estratto vegetale di origine naturale. Considerare il tenore alcolico, salvo diversa indicazione.

Tossicità acuta: Basso grado di tossicità. DL 50 orale ratto 6200. CL 50 inalatoria ratto 17800 mg/Kg.

Potere irritante occhi: Irritante agli occhi.

Potere irritante pelle: Una singola applicazione oculare nel coniglio ha provocato irritazione congiuntivale e lesioni corneali transitorie.

Tossicità subacuta / subcronica: Effetto irritante cutaneo transitorio. Non si conoscono casi di sensibilizzazione cutanea.

Genotossicità: Il prodotto è stato testato in sistemi batterici e animali. Il prodotto non ha dimostrato attività mutagena in: Drosophila, e Salmonella typhimurium. Alterazioni cromosomiche sono state osservate nei ratti e nei topi.

Tossicità sulla riproduzione: Dopo ripetuta esposizione sono stati evidenziati effetti sfavorevoli sull'apparato riproduttivo maschile in animali da laboratorio. Nel genere umano l'abuso di bevande alcoliche in gravidanza induce la sindrome alcolica fetale nei nascituri, che si evidenzia con ridotto peso alla nascita e malformazioni fisiche e mentali.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità: Il prodotto è volatile e si disperde facilmente in acqua.

Degradabilità: Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Ecotossicità: Il prodotto è considerato non pericoloso per le specie acquatiche. Pesci (Leuciscus idus): LC 50 8140 mg/l. Batteri (ps. Putida): EC 50 10800 mg/l.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile.

Avviare a: incenerimento [X] riciclaggio [] discarica [X]

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali (DPR 10/09/82 N° 915 e L. 475/88)

Previo parere favorevole delle autorità locali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

- Stradale (ADR) : classe 3, ordinale 31° c

- Ferroviario (RID) :

- Marittimo (IMO) :

- Aereo (ICAO/IATA) :

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE:

- DM 285/98 : classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi.

Simboli di pericolo: F Facilmente infiammabile

Fraasi di rischio: R 10 Infiammabile

Consigli di prudenza: S9 conservare il recipiente in luogo ben ventilato

- DPR 547/55: Norme per la prevenzione degli infortuni:

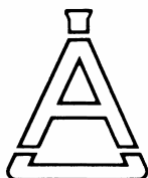
- DPR 303/56: Norme generali di igiene del lavoro:

- DPR 175/88: Rischi di incidenti rilevanti:

- DPR 203/88: Emissioni in atmosfera:

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Il personale della Ditta Agripharma p.s. coop. agr. a r.l. non ha avuto effetti dannosi causati dalla normale movimentazione e produzione del suddetto prodotto.



# AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data dell'invio. Considerando tuttavia le numerose possibilità d'impiego e le eventuali interferenze con elementi non dipendenti dal produttore non è possibile assumere alcuna responsabilità in merito alle indicazioni riportate. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.