



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

SCHEDA DI SICUREZZA

Scheda del 01/01/2006

1. IDENTIFICAZIONE

1.1. Nome commerciale: **Estratto Glicolico Arnica**

Denominazione INCI: Propylene glycol 80-90% CAS n° 57-55-6

Aqua 10-20% CAS n° 7732-18-5

Arnica montana E/D 2:1 CAS n° 68990-11-4

Denom chim./IUPAC: Arnica montana, estratto.

Numero EINECS/ELINCS: 2735792

C.T.F.A. name: ARNICA EXTRACT

Codice D.I.I.C.: 348 200

Impiego: **Estratto vegetale per uso cosmetico.**

1.2. Fornitore: Produttore Venditore

Recapito: **clo AGRIPHARMA Soc. Coop. Agr.**

Via Prima Strada, 11

35040 VESOVANA (PD)

1.3. **Urgenze:**



0425.958705

Fax 0425.958707

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI:

Glicole propilenico usp, acqua, pianta secca. Rapporto di estrazione D/E = 1 : 2

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: Nessuna

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

Estratto di droga secca in glicole propilenico. Le eventuali precauzioni devono riferirsi a quest'ultimo.

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua. Non irritante.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.

Dopo inalazione

Non riferite evidenze di tale effetto.

Dopo ingestione:

Consultare il medico, mostrando la scheda di sicurezza.

5. MISURE ANTINCENDIO:

Mezzi di estinzione raccomandati:

Acqua nebulizzata, CO₂, Halons, schiume alcool resistenti, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione vietati:

Nessuno in particolare

Attenzione limiti di esposizione:

Equipaggiamento per gli addetti all'estinzione:

Normale equipaggiamento.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

Grossi spargimenti:

Arginare gli spargimenti, e versare in contenitori adeguati.



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Piccoli spargimenti:

Coprire con materiali assorbenti, fare assorbire e versare in fusti.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Condizioni di stoccaggio:

Conservare separato dagli ossidanti forti.

Indicazioni per i locali:

Conservare in locali freschi ed aerati, possibilmente al riparo da forti sorgenti luminose.

Precauzioni di manipolazione:

Quando può verificarsi un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, usare guanti impermeabili.

Materiali da evitare:

Agenti ossidanti

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione degli occhi:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico a 20° C

Liquido

Aspetto:

Liquido denso leggermente opalescente

Odore:

caratteristico

pH sul Tal Quale:

5,5 ± 1,5

Temperature:

- Ebollizione 188 °C
- Fusione o rammollimento -59 °C
- Congelamento °C sovraraffreddamento
- Inizio distillazione °C
- Decomposizione °C

Infiammabilità:

- Punto di infiammabilità 99 °C
- Infiammabilità in aria 2,6- 12,5 % volume
- Auto- infiammabilità 420 °C

Proprietà esplosive:

Tensione di vapore:

0,22 mmHg a 20 °C

1 mmHg a 45 °C

10 mmHg a 83 °C

Densità relativa 20°C

1,04 ± 0,02 gr/cm³

Solubilità acqua 20°C

solubile

Altri dati:

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

E' stabile in normali condizioni di magazzino.

Reazioni pericolose:

Agenti ossidanti

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Propionaldeide, ossido di carbonio in presenza di poco ossigeno e in situazioni di incendio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Ingestione:

Tossicità acuta :DL50 per i ratti è 21-33 g/Kg.

Tossicità cronica: non reperiti dati su effetti cronici sistemici per trattamenti a lungo termine nell'uomo e negli animali da esperimento.

Contatto con gli occhi:

Può causare lieve e transitoria irritazione agli occhi.

Contatto con la pelle:

Essenzialmente un contatto prolungato non è irritante.

La DL50 per l'assorbimento cutaneo nei conigli è > 10.000 mg/Kg.

Ripetuta esposizione può causare desquamazione, fragilità ed ammorbidimento della pelle.

Inalazione:

E' improbabile che una prolungata (ore) esposizione per inalazione possa causare risentimenti

Effetti sistemici:

Ripetuta eccessiva ingestione può causare risentimenti al sistema nervoso centrale. Il principio attivo non ha causato malformazioni alla nascita di animali di laboratorio. In studi su animali ha dimostrato di non interferire sulla riproduzione.

Mutagenesi:

Non riferite evidenze di tale effetto.

Cancerogenesi:

Non riferite evidenze di tale effetto.

Teratogenesi:

Non riferite evidenze di tale effetto.

Limiti di esposizione professionale:

TLV - TWA 100 ppm = 360 mg/m³

(ACGIH 1982)

TLV - TWA 100 ppm = 360 mg/m³



12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità:	Prodotto praticamente non tossico nei pesci su base statica acuta (LC50 >100 mg/L). Prodotto praticamente non tossico per gli invertebrati acquatici su base statica acuta (LC50 >100 mg/L). La LC50 o EC50 per le alghe o piante è stata riportata essere >100 mg/L in acqua o >100 mg/Kg sul suolo.
Ripartizione:	Non è prevista una notevole volatilità dall'acqua all'aria nell'ambiente. Il prodotto è miscibile o liberamente solubile nell'acqua. La mobilità nel suolo è molto alta (Koc = 0-50). La ripartizione dall'acqua a n-ottanolo è bassa (log Kow < 10). Non è prevista bioconcentrazione a causa dell'alta solubilità in acqua.
Degradazione:	Il fabbisogno di ossigeno biochimico (BOD20) in 20 gg è 86% di THOD. Il fabbisogno teorico di ossigeno (THOD) : 1,68 p/p. La biodegradazione in condizioni statiche aerobiche di laboratorio è alta (BOD20/THOD > 40 %). Si ritiene che il prodotto sia velocemente biodegradabile nell'ambiente. Biodegradazione prevista sia in condizioni aerobiche che anaerobiche.

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) : non pericoloso
- Ferroviario (RID) : non pericoloso
- Marittimo (IMO) : non pericoloso
- Aereo (ICAO/IATA) : non pericoloso

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE:

- DM 28/01/92: In accordo con la guida all'etichettatura, il preparato è classificato: NON PERICOLOSO.
- 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 non ha avuto effetti dannosi causati dalla normale movimentazione e produzione del suddetto prodotto.

Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. 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.