

# MURIN DIFE LIQUIDO

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

Identificazione del preparato: MURIN DIFE LIQUIDO  
Tipo di prodotto ed impiego: Presidio medico chirurgico: topicida-ratticida  
Reg. Min. San. n. 18989

Titolare di registrazione:  
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL  
Via Desman 43  
35010 Borgoriccio (PD)  
Tel. 049/9337111 - Fax 02/5798263

Numero telefonico di chiamata urgente della società: Tel. +39 (0)499337111

Indirizzo e-mail responsabile SDS: info@vebi.it

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto e' un liquido concentrato per la preparazione di esche rodenticide liquide o solide, a base di un principio attivo, il difenacoum, ad azione anticoagulante con proprietà antivitamina K.

**Rischi per la salute:** Nocivo per ingestione.

**Rischi per l'ambiente** Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

## 3. COMPOSIZIONE

Il preparato contiene:

**Monopropilenglicole (non pericoloso):** come diluente

**Difenacoum (principio attivo):** 0,1%

3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin

N. CAS 56073-07-5

N. CEE 259-978-4

UE Index N.607-157-00-X

Simboli : T+ ;N Frasi R : 28-48/25-50/53

**Denatonium benzoate** 0.02%

Nome IUPAC: N- [2-(2,6-Dimethylphenyl ) amino]-2-oxoethyl]-N-N,-diethylbenzemethanaminium benzoate

CAS N. : 3734-33-6 EINECS N: 2230952

Simboli : Xn

Frasi R: 20/22, 38, 41, 52/53

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

**Indicazioni generali:** In qualsiasi caso consultare un medico. Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.

**Contatto con la cute:** Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua.

**Contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente con abbondante acqua per 15-20 minuti, a palpebra aperta. Se permane arrossamento o fastidio consultare un oculista.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua.

**Inalazione:** Portare all'aria aperta.

**Nota per il medico:** il preparato è un anticoagulante il cui effetto può permanere a lungo nel tempo.

### E' consigliabile:

1. Controllare l'attività protrombinica più volte anche a distanza di giorni e soprattutto se la quantità ingerita è elevata. L'antidoto è la vitamina K: il farmaco deve essere somministrato intramuscolo solo se compaiono alterazioni dell'attività protrombinica e non preventivamente.

2. Nell'animale soprattutto da compagnia, la vitamina K può essere somministrata anche in assenza di alterazioni della coagulazione, data la gravità del quadro emorragico che si può presentare in caso di ingestione.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

**Idonei mezzi estinguenti:** Gas inerti, schiuma, polveri chimiche e CO<sub>2</sub>

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:** Acqua

**Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti:** Gas tossici

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:** Indossare l'autorespiratore ed un adeguato equipaggiamento protettivo

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

**Precauzioni per la persona:** Indossare guanti, occhiali e indumenti protettivi.

**Precauzioni ambientali:** Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno. Se il prodotto ha contaminato acque pubbliche e scarichi, informare le Autorità competenti.

**Metodi di bonifica:** Raccogliere accuratamente il prodotto. Non lavare con acqua.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1 Manipolazione:** Usare le protezioni individuali previste per evitare il contatto.

**7.2 Immagazzinamento:** Tenere i contenitori ben chiusi in ambienti freschi, asciutti, non accessibili agli estranei e lontano da alimenti.

**7.3 Impieghi particolari:** ---

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Non essendo disponibili valori limite per l'esposizione si consigliano le seguenti protezioni:

**Protezione respiratoria:** Non necessaria se non si formano aerosol.

**Protezione delle mani:** Guanti idonei per prodotti chimici. Prevedere sostituzione periodica.

**Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza

**Protezione della pelle:** Indumenti protettivi idonei. Prevedere sostituzione periodica.

Si devono comunque osservare le consuete precauzioni per le manipolazioni dei prodotti chimici.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni generali

Stato fisico: liquido

Colore: rosso

Odore: non percepibile

### 9.2. Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH: 7-9

Punto di ebollizione: ---

Punto di infiammabilità: > 200° C

Infiammabilità: ---

Proprietà esplosive: ---

Proprietà comburenti: ---

Pressione vapore: ---

Densità relativa: 1050 g/l ca.

Solubilità:

- Idrosolubilità: solubile

- Liposolubilità: solubile in vari solventi organici

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ---

Viscosità: ---

Densità di vapore: ---

Velocità di evaporazione: ---

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

**10.1 Condizioni da evitare:** esposizione a temperature elevate

**10.2 Materiali da evitare:** forti agenti ossidanti

**10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:** la decomposizione termica può produrre esalazioni tossiche (ossidi di carbonio)

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità orale:

LD<sub>50</sub> ratto del principio attivo : 1,8 mg/kg (WHO)

LD<sub>50</sub> calcolata del preparato: 1800 mg/kg

### Tossicità dermale acuta:

LD<sub>50</sub> superiore a 2000 mg/kg ( stimata )

**Tossicità inalatoria:** non prevista

**Effetti nocivi:** il preparato contiene una sostanza ad effetto anticoagulante e può provocare emorragie interne anche ritardate.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Azione tossica sui pesci, plancton e su organismi a dimora fissa. Rischio limitato per le acque

### 12.1 Ecotossicità

- Pesci\*: alla dose di 10 mg/l, durante le 96 h di osservazione, non si è manifestato nessun sintomo di tossicità e nessuna morte (Report n. 95/11601 BIOLAB)

- Alghe\*: alla dose di 10 mg/l non si riscontrano differenze nella crescita delle alghe (Report n. 95/11600 BIOLAB)

- Daphnia\*: la CI50 è > a 10 mg/l (Report n. 95/11599 BIOLAB)

\*i rapporti si riferiscono al "Concentrato 0,25%"

**12.2 Mobilità** Il principio attivo ha Coefficiente di assorbimento Koc >398 ; classificazione : immobile (Technical Report N° 1 14/07/1997 Chemservice)

**12.3 Persistenza e degradabilità** Il principio attivo è scarsamente degradabile

**12.4 Potenziale di bioaccumulo** Il principio attivo ha Pow: >2000 (Studio CH-14/96-B Chemservice)

**12.5 Altri effetti avversi:** Non disponibili.

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Metodi di smaltimento idonei:** Incenerimento e altri autorizzati

**Metodi di smaltimento dei contenitori:** Eliminazione o riciclaggio secondo norme

Attenersi in qualsiasi caso alle disposizioni in vigore nel paese in cui si opera.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto di questo prodotto NON è soggetto alle norme dei "prodotti pericolosi"

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID: NON COMPETE

Trasporto marittimo IMDG: NON COMPETE

Trasporto aereo IATA: NON COMPETE

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione ed etichettatura:



NOCIVO

**Xn****Simbolo:** Xn**Fraasi di rischio:**

R 22 Nocivo per ingestione

R 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**Consigli di prudenza:**

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti

S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali schede informative in materia di sicurezza.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo completo delle frasi R indicate al punto 3:

R20/22 Nocivo per inalazione ed ingestione

R28 Molto tossico per ingestione

R38 Irritante per la pelle

R41 Rischio di gravi lesioni oculari

R48/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sulle normative comunitarie. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati.

E' responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.