



SCHEDA DI SICUREZZA MURIN FACOUM ESCA GRASSA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 1 di 6

data : APRILE 2012

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **MURIN FACOUM ESCA GRASSA**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela ed usi consigliati:

Uso della sostanza/del preparato: topicida ad uso domestico e civile

Presidio medico chirurgico - Reg. Min. Sal. n. 18044

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore

VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 S. Eufemia di Borgoricco (PD)

Tel. +39 (0)499337111 Fax. +39 (0)495798263

info@vebi.it ; www.vebi.it

1.4 Numero di telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano (Ospedale Niguarda) +39 02 66101029

Assistenza clienti VEBI: Tel. +39 49 9337111

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento CE n. 1272/2008: prodotto non classificato.

Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE: prodotto non pericoloso.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è un'esca topicida - raticida a base di un principio attivo, il brodifacoum, ad azione anticoagulante con proprietà antivitamina K.

Rischi per la salute: nessuna indicazione di pericolo.

MANIPOLARE CON PRUDENZA. CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

Rischi per l'ambiente: nessuna indicazione. Raccogliere le esche non consumate.

Si rimanda al testo integrale dell'etichetta ministeriale.

2.3 Altri pericoli

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Caratteristiche chimiche: miscele

Descrizione: il preparato è una miscela contenente le seguenti sostanze pericolose classificate.

Brodifacoum 0.005%

NOME IUPAC: 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin -

N. CAS 56073-10-0

N. EINECS 259-980-5

Classificazione 67/548/CE

Simboli: T+; N Frasi R: 27/28 - 48/24/25 - 50/53

Classificazione CLP

Acute Tox cat 1 H300,H310

STOT.RE H372

Tox acq Acute1 H400

Tox acq Chron 1H410

Denatonium benzoate 0.001%

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

CAS N. : 3734-33-6



SCHEDA DI SICUREZZA MURIN FACOUM ESCA GRASSA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 2 di 6

EINECS N: 2230952

Classificazione 67/548/CE

Simboli : Xn, Xi Frasi R: 20/22, 38, 41, 52/53

Classificazione CLP

Eye damage cat1 H318

Skin corrosive cat2 H315

Tox.acq. acute cat4 H302,H332

Tox.acq.chron.cat.3 H412

Per il testo completo delle frasi R ed H si veda il punto 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: in qualsiasi caso consultare un medico mostrandogli questa scheda e l'etichetta del prodotto. Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.

Contatto con la pelle: lavare immediatamente la zona interessata con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: lavare immediatamente con acqua abbondante, possibilmente corrente, per almeno 15' a palpebra aperta; se arrossamento o fastidio persistono, consultare un oculista. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione: rivolgersi immediatamente ad un medico, mostrando il contenitore, l'etichetta o la scheda di sicurezza del prodotto.

Inalazione: non applicabile in quanto dal preparato non si formano aerosol.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altri dati.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.

Il preparato contiene un anticoagulante, il cui effetto può permanere a lungo nel tempo.

E' consigliabile 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.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: CO2, schiuma, polvere chimica.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altri dati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: in ogni caso evitare di respirare i fumi. Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare guanti protettivi.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Dopo aver indossato idonei guanti protettivi, raccogliere con mezzi meccanici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni si vedano i punti 7, 8, 13.



SCHEDA DI SICUREZZA

MURIN FACOUM ESCA GRASSA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 3 di 6

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare guanti protettivi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori. Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore. Stoccare in ambienti freschi ed adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altri dati.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Il prodotto non contiene quantità significative di sostanze i cui valore limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione

Norme generali: conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Misure precauzionali: Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria: Non necessaria, in quanto non si formano aerosol

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi adatti.

Protezione degli occhi: Non necessaria

Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: impasto grasso

Colore: blu

Odore: caratteristico

Punto di ebollizione: ----

Infiammabilità solidi/gas: ----

Proprietà esplosive: n.d.

Proprietà comburenti: n.d.

Pressione di vapore: n.d.

Densità relativa: ----

Idrosolubilità: scarsamente solubile in acqua

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali. Evitare esposizione a temperature > 40°C

10.2 Stabilità chimica

Pericoli da decomposizione: in condizioni normali il prodotto non si decompone.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non note

10.4 Condizioni da evitare

Temperature > 40°C

10.5 Materiali incompatibili

Non noti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non noti



SCHEDA DI SICUREZZA MURIN FACOUM ESCA GRASSA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 4 di 6

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informaizoni sugli effetti tossicologici

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione della singola sostanza al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le due sostanze pericolose presenti nel preparato.

Dati tossicologici relativi al principio attivo puro BRODIFACOUM

Tossicità orale acuta

LD₅₀ male rat = 0.418 mg/kg bw for Brodifacoum

LD₅₀ female rat = 0.561 mg/kg bw for Brodifacoum

Dati tossicologici relativi al principio attivo puro DENATONIUM BENZOATE

Tossicità orale acuta

LD₅₀ rat = 584 mg/kg for Denatonium Benzoate

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il preparato non è pericoloso per l'ambiente ma qui sotto vengono riportate le informazioni riguardanti i due componenti pericolosi per l'ambiente, Brodifacoum e Denatonio benzoato.

12.1 Tossicità

Brodifacoum

- Pesci (*Oncorhynchus mykiss*): LC₅₀ = 0,042 mg/L, morte durante le 96 h di osservazione

- Invertebrati (*Daphnia magna*): EC₅₀ = 0,25 mg/L, Immobilizzazione in 48 ore di osservazione

- Alghe (*Selenastrum capricornutum*): E_rC₅₀ = 0,04 mg/L, crescita in 72 ore di osservazione

Denatonium benzoate:

Pesci LC50 (96h) : >1000mg/L

LC50 (gamberetto)(96h): >400mg/L

Daphnia magna EC50 (48h):13mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Brodifacoum

Percorso e tasso di degradazione in acqua: nessuna idrolisi registrata a pH4, pH7 e pH9

Degradazione fotolitica/foto-ossidativa: t_{1/2} = 0.083giorni

Fotolisi diretta in aria: secondo il TGD il t_{1/2} è stato ricalcolato considerando COH 0.5 x 10⁶ molec/cm³ e il tempo di 24 h; il nuovo valore è t_{1/2} = 6.61 h.

Denatonium benzoato

In acqua: degradazione anaerobica 10% dopo 30 giorni a 25°C tutti i valori di pH

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Brodifacoum: Stima non attendibile

Denatonium benzoato: LogPow=0,9

12.4 Mobilità nel suolo

Brodifacoum

Il principio attivo ha Coefficiente di assorbimento Koc=50000 (The Pesticide Manual 13th edition); il DT50 nel suolo è 157 giorni a 20°C, il DT50 considerando la correzione della temperatura a 12°C è 298 giorni.

Denatonium benzoate: N.D.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Brodifacoum: È considerato un potenziale PBT

Denatonium benzoate: N.D.

12.6 Altri effetti avversi

Brodifacoum: Non disponibili.

Denatonium benzoate: N.D.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



SCHEDA DI SICUREZZA MURIN FACOUM ESCA GRASSA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 5 di 6

Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID

Numero ONU: ---

Nome di spedizione dell'ONU: ---

Classi di pericolo connesse al trasporto: ---

Gruppo d'imballaggio: ---

Trasporto marittimo IMDG

Numero ONU: ---

Nome di spedizione dell'ONU: ---

Classi di pericolo connesse al trasporto: ---

Gruppo d'imballaggio: ---

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR

Numero ONU: ---

Nome di spedizione dell'ONU: ---

Classi di pericolo connesse al trasporto: ---

Gruppo d'imballaggio: ---

Pericoli per l'ambiente: ---

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: ---

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice BIC: ---

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 67/548/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche;

Direttiva 99/45/CE (Classificazione, imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche;

Regolamento n°1907/2006/CE (REACH);

Regolamento n°1272/2008/CE (CLP)

Regolamento n°790/2009/CE (Recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del

Regolamento n°1272/2008/CE)

Direttiva 453/2010/CE

Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.D.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R 20/22 Nocivo per inalazione ed ingestione



SCHEDA DI SICUREZZA MURIN FACOUM ESCA GRASSA

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 6 di 6

- R28 Molto tossico per ingestione
- R27/28 Molto tossico a contatto con la pelle e per ingestione
- R 38 Irritante per la pelle
- R 41 Rischio di gravi lesioni oculari
- R48/24/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e 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

Testo completo delle frasi H utilizzate nel paragrafo 3:

- H300: Letale se ingerito
- H302: Nocivo se ingerito
- H310: Letale per contatto con la pelle
- H315: Provoca irritazione cutanea
- H318: Provoca gravi lesioni oculari
- H332: Nocivo per inalazione
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.