

## Scheda di Dati di Sicurezza

ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 15.01.2014

Revisione: 15.01.2014

### 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **MUSKIL FORABLOCK**
- **Codice scheda/revisione:** 0/14
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Esca rodenticida pronta all'uso
- **Uso della sostanza/del preparato:** Rodenticida pronto all'uso (prodotto biocida-PT14)
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
ZAPI S.p.A.  
Via Terza Strada, 12  
35026 Conselve (PD) - Italy  
Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735  
consumer@zapi.it - www. zapi.it  
Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it
- **Informazioni fornite da:** Dipartimento Tecnico
- **Numero telefonico di emergenza:**  
Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00  
Centro Antiveneni di Milano (Ospedale Niguarda) +39 02 66101029

### 2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
  - **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** Prodotto non pericoloso.
  - **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
  - **Sistema di classificazione:**  
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, ma è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
- 
- **Elementi dell'etichetta**
  - **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.  
Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.
  - **Consigli di prudenza (frasi S):**
    - 1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.
    - 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
    - 20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
    - 24 Evitare il contatto con la pelle.
    - 37 Usare guanti adatti.
    - 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
    - 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
  - **Classificazione specifica di determinati preparati:**  
Per evitare rischi per l'uomo e l'ambiente attenersi alle istruzioni d'uso.
  - **Ulteriori dati:**

(continua a pagina 2)

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 15.01.2014

Revisione: 15.01.2014

### Denominazione commerciale: **MUSKIL FORABLOCK**

(segue da pagina 1)

Prodotto biocida PT14-Autorizzazione del Ministero della Salute n° IT/2013/00173/MRA Titolare dell'autorizzazione ZAPI S.p.A. – Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (Padova)

#### AVVERTENZE

I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori. Evitare i trattamenti in presenza di alimenti o mangimi non protetti. Non utilizzare in agricoltura. In caso di contaminazione lavare accuratamente le mani con sapone e acqua abbondante. In caso di sospetta ingestione consultare un Centro Antiveleni. Il prodotto può essere pericoloso se ingerito da animali domestici o altri animali non bersaglio. In caso di ingestione accertata occorre indurre il vomito. Rivolgersi immediatamente ad un veterinario mostrandogli il contenitore o l'etichetta. Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Segnalare adeguatamente la zona interessata dal trattamento indicando il rischio di avvelenamento e le misure di primo soccorso.

Sostituire settimanalmente le esche nei contenitori, se necessario. Rimuovere il prima possibile gli animali morti ed eliminarli secondo le norme previste. Il prodotto non è destinato ad un uso permanente, organizzare trattamenti che durino al massimo 5 settimane. Alla fine del trattamento togliere i contenitori ed eliminare le esche rimaste secondo le norme vigenti. Leggere attentamente la scheda di sicurezza.

- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### - Caratteristiche chimiche: Miscela

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:		
CAS: 56073-07-5 EINECS: 259-978-4	difenacoum ☠ T+ R28; ☠ T R48/25; ☠ N R50/53 ☠ Acute Tox. 2, H300; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,0025%
CAS: 28772-56-7 EINECS: 249-205-9	bromadiolone ☠ T+ R26/27/28; ☠ T R48/23/24/25; ☠ N R50/53 ☠ Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,0025%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

### 4 Misure di primo soccorso

#### - Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**

Sottoporre a cure mediche.

Mostrare il contenitore, l'etichetta o la scheda di sicurezza del prodotto.

#### - Indicazioni per il medico:

MECCANISMO D'AZIONE: le sostanze attive contenute nel prodotto sono competitori antagonisti della Vitamina K e riducono la sintesi epatica dei fattori K-dipendenti.

SINTOMI: a seguito di ingestione di quantità rilevanti di prodotto in grado di provocare un'inibizione massiva della Vitamina K possono manifestarsi emorragie cutanee, della mucosa e a livello di organi e parenchimi.

TERAPIA: in caso di ingestione di quantità rilevanti di prodotto, provocare il vomito, effettuare lavanda gastrica o somministrare carbone attivo. L'attività protrombinica va monitorata subito dopo l'ingestione e nei giorni successivi. Se l'attività protrombinica risulta ridotta somministrare vitamina K. Concordare il protocollo terapeutico con un Centro Antiveleni.

Controindicazioni: anticoagulanti.

- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Antidoto: Vitamina K.

(continua a pagina 3)

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 15.01.2014

Revisione: 15.01.2014

Denominazione commerciale: **MUSKIL FORABLOCK**

(segue da pagina 2)

### 5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- **Precauzioni ambientali:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.
- **Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **MANIPOLAZIONE**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura** Usare guanti adatti.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **STOCCAGGIO**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.  
Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.  
Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- **Maschera protettiva:** Non necessaria.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.  
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 4)

## Scheda di Dati di Sicurezza

ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 15.01.2014

Revisione: 15.01.2014

**Denominazione commerciale: MUSKIL FORABLOCK**

(segue da pagina 3)

**- Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**- Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**- Occhiali protettivi:** Non necessari.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

<b>- Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
<b>- INDICAZIONI GENERALI</b>	
<b>- Aspetto:</b>	
Forma:	Solido
Colore:	Rosso
<b>- Odore:</b>	Caratteristico
<b>- Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
<b>- valori di pH:</b>	6,54 (1% aqu. sol. CIPAC MT75.3)
<b>- CAMBIAMENTO DI STATO</b>	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non applicabile.
<b>- Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
<b>- Infiammabilità (solido, gassoso):</b>	Non definito.
<b>- Temperatura di accensione:</b>	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
<b>- Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>- Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>- Limiti di infiammabilità:</b>	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
<b>- Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
<b>- Densità/Peso specifico:</b>	Non determinata.
<b>- Densità relativa</b>	1,106 g/ml (CIPAC MT33)
<b>- Densità del vapore</b>	Non applicabile.
<b>- Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
<b>- Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Insolubile.
<b>- Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
<b>- Viscosità:</b>	
Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.
<b>- Tenore del solvente:</b>	
Solventi organici:	0,3 %
<b>- Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### 10 Stabilità e reattività

**- Reattività**
**- Stabilità chimica**

**- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**- Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**- Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 15.01.2014

Revisione: 15.01.2014

**Denominazione commerciale: MUSKIL FORABLOCK**

(segue da pagina 4)

- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### 11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **TOSSICITA' ACUTA**

**- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**28772-56-7 bromadiolone**

Orale	LD50	1,125 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1,71 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	0,00043 mg/l (rat)

**56073-07-5 difenacoum**

Orale	LD50	1,8 mg/kg (rat) male rat
		2 mg/kg (rabbit)
Cutaneo	LD50	1000 mg/kg (rabbit)

**MUSKIL FORABLOCK**

Orale	LD50	> 2500 mg/kg (rat) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Irritabilità primaria**
- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **Sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.  
Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

### 12 Informazioni ecologiche

**- Tossicità**
**- Tossicità acquatica:**
**28772-56-7 bromadiolone**

LC50/96h	3,0 mg/l (bluegill sunfish)
	1,4 mg/l (rainbow trout)

**56073-07-5 difenacoum**

LC50/96h	0,10 mg/l (rainbow trout)
----------	---------------------------

- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE**

**- Ulteriori indicazioni:**
**28772-56-7 bromadiolone**

Orale	LD50	138 mg/kg (bobwhite quail)
	LC50	>1000 mg/kg (worm)

**56073-07-5 difenacoum**

Orale	LD50	>50 mg/kg (chicken)
-------	------	---------------------

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e (UE) N. 453/2010

Stampato il: 15.01.2014

Revisione: 15.01.2014

Denominazione commerciale: **MUSKIL FORABLOCK**

(segue da pagina 5)

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

- <b>Numero ONU</b>	
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Non applicabile
- <b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Non applicabile
- <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
- <b>Classe</b>	Non applicabile
- <b>Gruppo di imballaggio</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Non applicabile
- <b>Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
- <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
- <b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Valutazione della sicurezza chimica**  
Per un corretto impiego del prodotto attenersi alle indicazioni riportate in etichetta.

### 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

#### - Frasi rilevanti

- H300 Letale se ingerito.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H330 Letale se inalato.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R28 Molto tossico per ingestione.
- R48/23/24/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
- 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.

#### - Fonti

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
4. Direttiva 2006/8/CE
5. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
6. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche