



*Ministero della Salute*

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO  
Ufficio I- Affari generali e Prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici  
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

I.5.i.d.2/620



Spett.le  
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO S.r.l.  
Via Desman, 43  
35010 Borgoricco (PD)

**OGGETTO: Prodotto biocida MURIN FACOUM CREMA  
Trasmissione decreto di autorizzazione**

Si trasmette, in allegato, il D.D. di autorizzazione all'immissione in commercio del biocida indicato in oggetto n. IT/2018/00492 /AUT del 23 MAG. 2018.

Si richiama l'attenzione in merito a quanto disposto dal Regolamento (UE) 2016/1179 della Commissione del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che troverà applicazione nei tempi previsti dall'articolo 2 del medesimo regolamento.

“Si rammenta, inoltre, che codesta Società ha l'obbligo, ex art.5 del decreto del Ministero della Salute del 10 febbraio 2015 recante: “Disciplina dell'iter procedimentale ai fini dell'adozione dei provvedimenti autorizzativi da parte dell'autorità competente previsti dal Regolamento (UE) n.528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi” (G.U.Serie Generale, n.106 del 09/05/2015), di adeguare autonomamente gli stampati del prodotto alla vigente normativa in materia di etichettatura e alle sue eventuali modifiche”.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO  
Dr.ssa Paola D'Alessandro

**Referente tecnico: Francesca Ravaioli** 06. 5994 3085

email: f.ravaioli@sanita.it

**Referente amministrativo: D'Amico Nina** 06.5994 3806

email: n.damico@sanita.it



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO  
UFFICIO I – Affari Generali e *Prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici*

I.5.i.d.2/620

**IT/2018/00.492/AUT**

IL DIRETTORE

**VISTO** il Regolamento (UE) 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso del biocidi, art.29;

**VISTO** l'art.15 della Legge n.97 del 06 agosto 2013 recante "Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione Europea – Legge europea 2013";

**VISTO** il Regolamento di esecuzione (UE) 2017/1381 della Commissione del 25 luglio 2017 che rinnova fino al 31 dicembre 2022 l'approvazione del **BRODIFACOUM** come principio attivo destinato all'uso nei biocidi del tipo di prodotto 14;

**VISTA** l'istanza inviata sul Registro Europeo Case number BC-MP018730-31, con cui la società **VEBI Istituto Biochimico S.r.l.** Via Desman, 43 – 35010 Borgoricco(PD) c.f.00285300273 ha chiesto l'autorizzazione del prodotto biocida denominato **MURIN FACOUM CREMA** che sarà prodotto presso l'officina VEBI Istituto Biochimico S.r.l. di Borgoricco (PD);

**VISTA** la documentazione presentata dalla società istante;

**VISTO** il parere dell'Istituto Superiore di Sanità, acquisito con prot. n.0003480 del 19/01/2018;

## DECRETA:

La Società VEBI Istituto Biochimico S.r.l. è autorizzata a mettere in commercio il prodotto biocida con le seguenti caratteristiche:

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>MURIN FACOUM CREMA</b>
<b>TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE E RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sede legale</li><li>▪ Direzione Commerciale</li></ul>	<b>VEBI Istituto Biochimico S.r.l.</b> Via Desman, 43 – 35010 Borgoricco (PD)
<b>OFFICINE DI PRODUZIONE</b>	<b>VEBI Istituto Biochimico S.r.l.</b> Via Desman, 43 – 35010 Borgoricco(PD)
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	<b>BRODIFACOUM (CAS N. 56073-10-0)</b>
<b>PT</b>	<b>14 RODENTICIDA</b>
<b>DESCRIZIONE PRODOTTO</b>	Esca rodenticida pronta all'uso in forma di crema
<b>CONFEZIONI/TAGLIE</b>	<i>Per uso professionale e per uso specializzati: confezioni da 1,5 kg a 25 kg contenenti</i> -tubi e cartucce da 50 a 500g -vaschette pronte all'uso da 25-30-40-50-75-80-100g Oppure: Secchi da 1,5 a 25 kg.



CATEGORIA DI UTILIZZATORI	Professionisti e professionisti specializzati
STABILITA' PRODOTTO	2 anni dalla data di produzione
NUMERO DI AUTORIZZAZIONE	IT/2018/00 <b>692</b> /AUT <b>23 MAG. 2018</b>
SCADENZA AUTORIZZAZIONE	31 dicembre 2022

E' approvato e fa parte integrante del presente decreto il sommario delle caratteristiche del prodotto (**allegato 1**).

Si allega copia dell'etichetta con la quale il biocida **MURIN FACOUM CREMA** è distribuito sul territorio nazionale (**allegato 2**). Le modifiche a tali etichette non rientranti tra quelle indicate nell'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n.354/2013 della Commissione del 18 aprile 2013 possono essere apportate dalla società titolare autonomamente e sotto la propria responsabilità.

L'esatta denominazione del biocida suddetto dovrà comunque essere individuabile attraverso una colorazione e un carattere unici in contrasto con le altre eventuali colorazioni e caratteri usati nel testo degli stampati autorizzati.

A far data dalla notifica del presente decreto, la ditta **VEBI Istituto Biochimico S.r.l.** è tenuta a produrre e commercializzare il prodotto esclusivamente come biocida alle condizioni sopra riportate.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale competente entro il termine di sessanta giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni.

Il presente decreto viene redatto in duplice originale, di cui un esemplare è notificato in via amministrativa alla ditta interessata e l'altro è conservato agli atti.

Roma, li

**23 MAG. 2018**

IL DIRETTORE UFFICIO  
Dr.ssa Paola D'Alessandro



## Summary of product characteristics for a biocidal product

### 1. Administrative information

#### 1.1. Trade names of the product

Market area	Trade name(s)
Italy	Murin Facoum Crema

#### 1.2. Authorisation holder

##### Authorisation number

Not defined

##### Date of the authorisation

Not defined

##### Expiry date of the authorisation

Not defined

Name and address of the authorisation holder	Name Address	Not defined Not defined
--	--------------	----------------------------

#### 1.3. Manufacturers of the product

Name of the manufacturer	Vebi Istituto Biochimico s.r.l.		
Address of the manufacturer	Via desman, 43	35010	Borgoricco (PD) Italy
Location of manufacturing sites	Via Desman, 43	35010	Borgoricco (PD) Italy

#### 1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)

BAS number: 11

Name of the manufacturer	Activa s.r.l.		
Address of the manufacturer	Via Feltre 32	20132	Milano Italy
Location of manufacturing sites	Via tre ponti, 22	37050	Zevio (VR) Italy

### 2. Product composition and formulation

#### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the product

BAS number	EC number	CAS number	Common name	IUPAC name	Function	Content (%)
11	259-980-5	56073-10-0	Brodifacoum	3-[3-(4'-bromobiphenyl- 4-yi)-1,2,3,4-tetrahydro -1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	Active Substance	0.005
RB - Bait (ready for use)						

### 3. Hazard and precautionary statements

<b>Hazard statements</b>	May damage the unborn child. May cause damage to organs <i>blood</i> through prolonged or repeated exposure.
<b>Precautionary statements</b>	Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Wash *hands* thoroughly after handling.  
Do not eat, drink or smoke when using this product.  
Avoid release to the environment.  
Wear *protective gloves*.  
Repealed by R487/2013. Use personal protective equipment as required.  
IF exposed or concerned: Get medical *advice*.  
Get medical *advice* if you feel unwell.  
Store locked up.  
Dispose of *contents* in accordance with national laws

## 4. Authorised use(s)

### 4.1. House mice – professionals – indoor

<b>Product type(s)</b>	PT14 - Rodenticides (Pest control)		
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-		
<b>Field(s) of use</b>	Indoor		
<b>Category(ies) of users</b>	Professional		
<b>Target organisms</b>	<b>Scientific name</b>	<b>Common name</b>	<b>Development stage</b>
	Mus musculus	House mouse	Adults
	Mus musculus	House mouse	Juveniles
<b>Application method(s)</b>			
<b>Method</b>	Bait application		
<b>Description</b>	VI.2 covered application		
	VI.2.1 in bait stations		
	VI.2.2 other covering		
<b>Rate:</b>	20 g		
<b>Dilution:</b>	100%		
<b>Timing:</b>	20 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters, in case of low infestations, and 2 meters, in case of high infestation.		
	A maximum of 5 weeks (35 days) of treatment is suggested		

**Pack sizes and packaging material** Cartridge: 200- 300-400-500 g (PE or HDPE)

Tube: 50-75-100-200-250-300 g (PE or HDPE)

Ready-to-use tray: 25-30-40-50-75-80-100 g (PVC)

Bucket: 2-3-5-10-15-20 kg (PE, PP or HDPE)

As general rule, the product should be supplied to professional and trained professional users with a minimum quantity of 3 kg. In Italy, the product should be supplied to professional users with a minimum quantity of 1,5 kg.

#### 4.2.1. Use-specific instructions for use

- The bait stations should be visited at least every 2 to 3 days at the beginning of the treatment and at least weekly afterwards, in order to check whether the bait is accepted, the bait stations are intact and to remove rodent bodies. Re-fill bait when necessary.

- [When available] Follow any additional instructions provided by the relevant code of best practice.

#### 4.2.2. Use-specific risk mitigation measures

See "Directions for use".

#### 4.2.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

When placing bait stations close to water drainage systems, ensure that bait contact with water is avoided.

#### 4.2.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

See "Directions for use".

#### 4.2.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

See "Directions for use".

### 4.3. Rats – professionals – indoor

<b>Product type(s)</b>	PT14 - Rodenticides (Pest control)		
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-		
<b>Field(s) of use</b>	Indoor		
<b>Category(ies) of users</b>	Professional		
<b>Target organisms</b>	<b>Scientific name</b>	<b>Common name</b>	<b>Development stage</b>
	Rattus norvegicus	Brown rat	Adults
	Rattus norvegicus	Brown rat	Juveniles
	Rattus rattus	Roof rat	Adults
	Rattus rattus	Roof rat	Juveniles
<b>Application method(s)</b>			
<b>Method</b>	Bait application		
<b>Description</b>	VI.2 covered application		
	VI.2.1 in bait stations		
	VI.2.2 other covering		
<b>Rate:</b>	200 g		

**Dilution:** 100%

**Timing:**

200 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters, in case of low infestations, and 2 meters, in case of high infestation.

A maximum of 5 weeks (35 days) of treatment is suggested.

**Pack sizes and packaging material** Cartridge: 200- 300-400-500 g (PE or HDPE)

Tube: 50-75-100-200-250-300 g (PE or HDPE)

Ready-to-use tray: 25-30-40-50-75-80-100 g (PVC)

Bucket: 2-3-5-10-15-20 kg (PE, PP or HDPE)

As general rule, the product should be supplied to professional and trained professional users with a minimum quantity of 3 kg. In Italy, the product should be supplied to professional users with a minimum quantity of 1,5 kg.

#### 4.4.1. Use-specific instructions for use

- The bait stations should be visited only 5 to 7 days after the beginning of the treatment and at least weekly afterwards, in order to check whether the bait is accepted, the bait stations are intact and to remove rodent bodies. Re-fill bait when necessary.

- [When available] Follow any additional instructions provided by the relevant code of best practice.

#### 4.4.2. Use-specific risk mitigation measures

See "Directions for use".

#### 4.4.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

When placing bait stations close to water drainage systems, ensure that bait contact with water is avoided.

#### 4.4.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

See "Directions for use".

#### 4.4.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

See "Directions for use".

### 4.5. House mice and rats – professionals – outdoor around buildings

<b>Product type(s)</b>	PT14 - Rodenticides (Pest control)		
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-		
<b>Field(s) of use</b>	Other		
	Around buildings		
<b>Category(ies) of users</b>	Professional		
<b>Target organisms</b>	<b>Scientific name</b>	<b>Common name</b>	<b>Development stage</b>
	Rattus norvegicus	Brown rat	Adults
	Rattus norvegicus	Brown rat	Juveniles
	Rattus rattus	Roof rat	Adults
	Rattus rattus	Roof rat	Juveniles
	Mus musculus	House mouse	Adults
	Mus musculus	House mouse	Juveniles

#### Application method(s)

**Method** Bait application

**Description**

VI.2 covered application

VI.2.1 in bait stations

VI.2.2 other covering

**Rate:** Rats: 200g - Mice: 20g

**Dilution:** 100%

**Timing:**

Rats: 200 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters, in case of low infestations, and 2 meters, in case of high infestation.

A maximum of 5 weeks (35 days) of treatment is suggested.

Mice: 20 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters, in case of low infestations, and 2 meters, in case of high infestation.

A maximum of 5 weeks (35 days) of treatment is suggested.

**Pack sizes and packaging material** Cartridge: 200- 300-400-500 g (PE or HDPE)

Tube: 50-75-100-200-250-300 g (PE or HDPE)

Ready-to-use tray: 25-30-40-50-75-80-100 g (PVC)

Bucket: 2-3-5-10-15-20 kg (PE, PP or HDPE)

As general rule, the product should be supplied to professional and trained professional users with a minimum quantity of 3 kg. In Italy, the product should be supplied to professional users with

a minimum quantity of 1,5 kg.

#### 4.6.1. Use-specific instructions for use

- Protect bait from the atmospheric conditions (e.g. rain, snow, etc.). Place the bait stations in areas not liable to flooding.
- The bait stations should be visited [for mice - at least every 2 to 3 days at] [for rats - only 5 to 7 days after] the beginning of the treatment and at least weekly afterwards, in order to check whether the bait is accepted, the bait stations are intact and to remove rodent bodies. Re-fill bait when necessary.
- Replace any bait in a bait station in which bait has been damaged by water or contaminated by dirt.
- [When available] Follow any additional instructions provided by the relevant code of best practice.

#### 4.6.2. Use-specific risk mitigation measures

Do not apply this product directly in the burrows.

#### 4.6.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

When placing bait stations close to surface waters (e.g. rivers, ponds, water channels, dykes, irrigation ditches) or water drainage systems, ensure that bait contact with water is avoided.

#### 4.6.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

See "Directions for use".

#### 4.6.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

See "Directions for use".

### 4.7. House mice and/or rats – trained professionals – indoor

**Product type(s)** PT14 - Rodenticides (Pest control)

**Where relevant, an exact description of the authorised use** -

**Field(s) of use** Indoor

**Category(ies) of users** Professional

Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	Mus musculus	House mouse	Adults
	Mus musculus	House mouse	Juveniles

#### Application method(s)

**Method** Bait application

**Description**  
 VI.2 covered application  
 VI.2.1 in bait stations  
 VI.2.2 other covering

**Rate:** Rats: 200g - Mice: 20g

**Dilution:** 100%

**Timing:**  
 Rats: 200 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters, in case of low infestations, and 2 meters, in case of high infestation.  
 A maximum of 5 weeks (35 days) of treatment is suggested.  
 Mice: 20 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters, in case of low infestations, and 2 meters, in case of high infestation.  
 A maximum of 5 weeks (35 days) of treatment is suggested.

**Pack sizes and packaging material** Cartridge: 200- 300-400-500 g (PE or HDPE)

Tube: 50-75-100-200-250-300 g (PE or HDPE)

Ready-to-use tray: 25-30-40-50-75-80-100 g (PVC)

Bucket: 2-3-5-10-15-20 kg (PE, PP or HDPE)

As general rule, the product should be supplied to professional and trained professional users with a minimum quantity of 3 kg. In Italy, the product should be supplied to professional users with a minimum quantity of 1,5 kg.

#### 4.8.1. Use-specific instructions for use

- Remove the remaining product at the end of treatment period.
- [When available] Follow any additional instructions provided by the relevant code of best practice.

#### 4.8.2. Use-specific risk mitigation measures

- Where possible, prior to the treatment inform any possible bystanders (e.g. users of the treated area and their surroundings) about the rodent control campaign.
- Consider preventive control measures (e.g. plug holes, remove potential food and drinking as far as possible) to improve product intake and reduce the likelihood of reinvasion.
- [When available] To reduce risk of secondary poisoning, search for and remove dead rodents during treatment at frequent intervals, in line with the recommendations provided by the relevant code of best practice.
- Do not use the product as permanent baits for the prevention of rodent infestation or monitoring of rodent activities.
- Do not use the product in pulsed baiting treatments.

#### 4.8.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

When placing bait points close to water drainage systems, ensure that bait contact with water is avoided.

#### 4.8.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

See "Directions for use".

#### 4.8.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

See "Directions for use".

### 4.9. Mice and/or rats – trained professionals – outdoor around buildings

<b>Product type(s)</b>	PT14 - Rodenticides (Pest control)		
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-		
<b>Field(s) of use</b>	Other		
	Around buildings		
<b>Category(ies) of users</b>	Professional		
<b>Target organisms</b>	<b>Scientific name</b>	<b>Common name</b>	<b>Development stage</b>
	Mus musculus	House mouse	Adults
	Mus musculus	House mouse	Juveniles

#### Application method(s)

**Method** Bait application

**Description**  
 VI.2 covered application  
 VI.2.1 in bait stations  
 VI.2.2 other covering

**Rate:** Rats: 200g - Mice: 20g

**Dilution:** 100%

#### Timing:

Rats: 200 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters, in case of low infestations, and 2 meters, in case of high infestation.

A maximum of 5 weeks (35 days) of treatment is suggested.

Mice: 20 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 5 meters, in case of low infestations, and 2 meters, in case of high infestation.

A maximum of 5 weeks (35 days) of treatment is suggested.

**Pack sizes and packaging material** Cartridge: 200- 300-400-500 g (PE or HDPE)

Tube: 50-75-100-200-250-300 g (PE or HDPE)

Ready-to-use tray: 25-30-40-50-75-80-100 g (PVC)

Bucket: 2-3-5-10-15-20 kg (PE, PP or HDPE)

As general rule, the product should be supplied to professional and trained professional users with a minimum quantity of 3 kg. In Italy, the product should be supplied to professional users with a minimum quantity of 1,5 kg.

#### 4.10.1. Use-specific instructions for use

- Protect bait from the atmospheric conditions. Place the baiting points in areas not liable to flooding.
- Replace any bait in baiting points in which bait has been damaged by water or contaminated by dirt.
- Remove the remaining product at the end of treatment period.
- [When available] Follow any additional instructions provided by the relevant code of best practice.

#### 4.10.2. Use-specific risk mitigation measures

- Where possible, prior to the treatment inform any possible bystanders (e.g. users of the treated area and their surroundings) about the rodent control campaign [in accordance with the applicable code of good practice, if any].
- Consider preventive control measures (plug holes, remove potential food and drinking as far as possible) to improve product intake and reduce the likelihood of reinvasion.
- To reduce risk of secondary poisoning, search for and remove dead rodents during treatment at frequent intervals, in line with the recommendations provided by the relevant code of best practice.
- Do not use this product as permanent baits for the prevention of rodent infestation or monitoring of rodent activities.
- Do not use this product in pulsed baiting treatments.
- Do not apply this product directly in the burrows.

#### 4.10.3. Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

When placing bait points close to surface waters (e.g. rivers, ponds, water channels, dykes, irrigation ditches) or water drainage systems, ensure that bait contact with water is avoided.

#### 4.10.4. Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

See "Directions for use".

#### 4.10.5. Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage



## 5. General directions for use

### 5.1. Instructions for use

#### PROFESSIONALS

- Read and follow the product information as well as any information accompanying the product or provided at the point of sale before using it.
- Carry out a pre-baiting survey of the infested area and an on-site assessment in order to identify the rodent species, their places of activity and determine the likely cause and the extent of the infestation.
- Remove food which is readily attainable for rodents (e.g. spilled grain or food waste). Apart from this, do not clean up the infested area just before the treatment, as this only disturbs the rodent population and makes bait acceptance more difficult to achieve.
- The product should only be used as part of an integrated pest management (IPM) system, including, amongst others, hygiene measures and, where possible, physical methods of control.
- Consider preventive control measures (e.g. plug holes, remove potential food and drinking as far as possible) to improve product intake and reduce the likelihood of reinvasion.
- Bait stations should be placed in the immediate vicinity of places where rodent activity has been previously observed (e.g. travel paths, nesting sites, feedlots, holes, burrows etc.).
- Where possible, bait stations must be fixed to the ground or other structures.
- Bait stations must be clearly labelled to show they contain rodenticides and that they must not be moved or opened.
- [(If national policy or legislation require it) When the product is being used in public areas, the areas treated should be marked during the treatment period and a notice explaining the risk of primary or secondary poisoning by the anticoagulant as well as indicating the first measures to be taken in case of poisoning must be made available alongside the baits.
- Bait should be secured so that it cannot be dragged away from the bait station.
- Place the product out of the reach of children, birds, pets and farm animals and other non-target animals.
- Place the product away from food, drink and animal feeding stuffs, as well as from utensils or surfaces that have contact with these.
- Wear protective chemical resistant gloves during product handling phase (glove material to be specified by the authorisation holder within the product information)
- When using the product do not eat, drink or smoke. Wash hands and directly exposed skin after using the product.
- If bait uptake is low relative to the apparent size of the infestation, consider the replacement of bait stations to further places and the possibility to change to another bait formulation.
- If after a treatment period of 35 days baits are continued to be consumed and no decline in rodent activity can be observed, the likely cause has to be determined. Where other elements have been excluded, it is likely that there are resistant rodents so consider the use of a non-anticoagulant rodenticide, where available, or a more potent anticoagulant rodenticide. Also consider the use of traps as an alternative control measure.

#### TRAINED PROFESSIONALS

- Read and follow the product information as well as any information accompanying the product or provided at the point of sale before using it.
- Carry out a pre-baiting survey of the infested area and an on-site assessment in order to identify the rodent species, their places of activity and determine the likely cause and the extent of the infestation.
- Remove food which is readily attainable for rodents (e.g. spilled grain or food waste). Apart from this, do not clean up the infested area just before the treatment, as this only disturbs the rodent population and makes bait acceptance more difficult to achieve.
- The product should only be used as part of an integrated pest management (IPM) system, including, amongst others, hygiene measures and, where possible, physical methods of control.
- The product should be placed in the immediate vicinity of places where rodent activity has been previously explored (e.g. travel paths, nesting sites, feedlots, holes, burrows etc.).
- Where possible, bait stations must be fixed to the ground or other structures.
- Bait stations must be clearly labelled to show they contain rodenticides and that they must not be moved or opened (see section 5.3 for the information to be shown on the label).
- [(If national policy or legislation requires it) When the product is being used in public areas, the areas treated should be marked during the treatment period and a notice explaining the risk of primary or secondary poisoning by the anticoagulant as well as indicating the first measures to be taken in case of poisoning must be made available alongside the baits.
- Bait should be secured so that it cannot be dragged away from the bait station.
- Place the product out of the reach of children, birds, pets and farm animals and other non-target animals.
- Place the product away from food, drink and animal feeding stuffs, as well as from utensils or surfaces that have contact with these.
- Wear protective chemical resistant gloves during product handling phase (glove material to be specified by the authorisation holder within the product information).
- When using the product do not eat, drink or smoke. Wash hands and directly exposed skin after using the product.
- The frequency of visits to the treated area should be at the discretion of the operator, in the light of the survey conducted at the outset of the treatment. That frequency should be consistent with the recommendations provided by the relevant code of best practice.
- If bait uptake is low relative to the apparent size of the infestation, consider the replacement of bait points to further places and the possibility to change to another bait formulation.
- If after a treatment period of 35 days baits are continued to be consumed and no decline in rodent activity can be observed, the likely cause has to be determined. Where other elements have been excluded, it is likely that there are resistant rodent so consider the use of a non-anticoagulant rodenticide, where available, or a more potent anticoagulant rodenticide. Also consider the use of traps as an alternative control measure.

### 5.2. Risk mitigation measures

#### PROFESSIONALS

- The product shall not be supplied to the general public (e.g. "for professionals only"). - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
- Do not eat, drink or smoke when using this product.
- Where possible, prior to the treatment inform any possible bystanders (e.g. users of the treated area and their surroundings) about the rodent control campaign [in accordance with the applicable code of good practice, if any].
- To reduce risk of secondary poisoning, search for and remove dead rodents at frequent intervals during treatment (e.g. at least twice a week).
- Products shall not be used beyond 35 days without an evaluation of the state of the infestation and of the efficacy of the treatment.
- Do not use baits containing anticoagulant active substances as permanent baits for the prevention of rodent infestation or monitoring of rodent activities.
- The product information (i.e. label and/or leaflet) shall clearly show that:

- the product shall not be supplied to the general public (e.g. "for professionals only").
  - the product shall be used in adequate tamper resistant bait stations (e.g. "use in tamper resistant bait stations only").
  - users shall properly label bait stations with the information referred to in section 5.3 of the SPC (e.g. label bait stations according to the product recommendations").
- Using this product should eliminate rodents within 35 days. The product information (i.e. label and/or leaflet) shall clearly recommend that in case of suspected lack of efficacy by the end of the treatment (i.e. rodent activity is still observed), the user should seek advice from the product supplier or call a pest control service.
- Do not wash the bait stations with water between applications.
- Dispose dead rodents in accordance with local requirements.

#### TRAINED PROFESSIONALS:

- The product shall not be supplied to the general public (e.g. "for professionals only"). - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
- Do not eat, drink or smoke when using this product.
- Where possible, prior to the treatment inform any possible bystanders about the rodent control campaign.
- The product information (i.e. label and/or leaflet) shall clearly show that the product shall only be supplied to trained professional users holding certification demonstrating compliance with the applicable training requirements (e.g. "for trained professionals only").
- Do not use in areas where resistance to the active substance can be suspected.
- Products shall not be used beyond 35 days without an evaluation of the state of the infestation and of the efficacy of the treatment.
- Do not rotate the use of different anticoagulants with comparable or weaker potency for resistance management purposes. For rotational use, consider using a non-anticoagulant rodenticide, if available, or a more potent anticoagulant.
- Do not wash the bait stations or utensils used in covered and protected bait points with water between applications.
- Dispose dead rodents in accordance with local requirements.

### 5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

This product contains an anticoagulant substance. If ingested, symptoms, which may be delayed, may include nosebleed and bleeding gums. In severe cases, there may be bruising and blood present in the faeces or urine.

Antidote: Vitamin K1 administered by medical/veterinary personnel only.

In case of:

- Dermal exposure, wash skin with water and then with water and soap.
- Eye exposure, rinse eyes with eyes-rinse liquid or water, keep eyes lids open at least 10 minutes.
- Oral exposure, rinse mouth carefully with water. Never give anything by mouth to unconscious person. Do not provoke vomiting. If swallowed, seek medical advice immediately and show the product's container or label. Contact a veterinary surgeon in case of ingestion by a pet.
- Bait stations must be labelled with the following information: "do not move or open"; "contains a rodenticide"; "product name or authorisation number"; "active substance(s)" and "in case of incident, call a poison centre".

Hazardous to wildlife.

### 5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

At the end of the treatment, dispose uneaten bait and the packaging in accordance with local requirements. Use of gloves is recommended.

### 5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

MURIN FACOUM CREMA should not be stored under temperature conditions of  $\geq 35^{\circ}\text{C}$ , since the accelerated storage stability test was performed on the product in its commercial packaging for 12 weeks at  $35^{\circ}\text{C}$ . Satisfactory results were obtained, which can anticipate a shelf-life of 2 years. The long-term storage stability test of MURIN FACOUM CREMA in its commercial packaging is still in progress. Store in location adequately aired.

- Keep the container closed and away from direct sunlight.
- Store in places prevented from the access of children, birds, pets and farm animals.

## 6. Other information

- Because of their delayed mode of action, anticoagulant rodenticides take from 4 to 10 days to be effective after consumption of the bait.
- Rodents can be disease carriers. Do not touch dead rodents with bare hands, use gloves or use tools such as tongs when disposing them.
- This product contains a bittering agent and a dye.

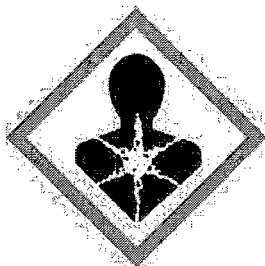
# MURIN FACOUM CREMA

Esca Rodenticida pronta all'uso in forma di crema

**USO PROFESSIONALE**  
**CATEGORIA DI UTILIZZATORI: PROFESSIONISTI**  
**AREE DI UTILIZZO:**  
**INTERNO E INTORNO AGLI EDIFICI**

## Composizione:

100 g di prodotto contengono:  
Brodifacoum (N°CAS 56073-10-0) g 0,005  
Denatonio Benzoato (N°CAS 3734-33-6) g 0,001  
Coformulanti e sostanze appetibili q.b. a g 100



PERICOLO

## FRASI DI PERICOLO

H360D Può nuocere al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## CONSIGLI DI PRUDENZA

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione..

**PRODOTTO BIOCIDA (PT14)**  
**Autorizzazione del Ministero della Salute n.**

IT/2018/00XXX/AUT  
0069290T

Titolare dell'autorizzazione e Officina di Produzione  
VEBI Istituto Biochimico s.r.l., Via Desman 43 - 35010  
Borgoricco (PD) ITALY  
Tel. (+39) 049 9337111 - www.vebi.it

**Confezione:** confezioni da 1,5kg a 25 kg, contenenti

\* tubi e cartucce da 50 a 500 g e  
\* Vaschette pronte all'uso da 25- 30- 40- 50- 75 -80 -100 g

Oppure

Secchi da 1,5 a 25 kg

**Validità: 2 anni dalla data di produzione.**

**Lotto n./del:**

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Questo prodotto contiene una sostanza anticoagulante. Se ingerito, i sintomi, che possono essere ritardati, possono includere sanguinamento dal naso o dalle gengive. In casi gravi, possono manifestarsi ematomi e presenza di sangue nelle feci ed urine.

Antidoto: Vitamina K1 somministrabile solo da personale medico/veterinario.

In caso di:

Esposizione cutanea: lavare la pelle con acqua e poi con acqua e sapone.

Esposizione oculare: risciacquare gli occhi con acqua o con liquido per lavaggio oculare, tenere le palpebre aperte per almeno 10 minuti.

Esposizione orale: sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare nulla per bocca ad una persona priva di sensi. Non provocare il vomito.

In caso d'ingestione, contattare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta del prodotto. Contatta-

Etichetta e Foglio Illustrativo

re un medico veterinario in caso d'ingestione da parte di un animale domestico.

Pericoloso per la fauna selvatica.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

MURIN FACOUM CREMA è un'esca rodenticida pronta all'uso a base di Brodifacoum, efficace contro topi e ratti anche dopo una singola ingestione. La particolare formulazione in crema contiene un'elevata quantità di grassi e zucchero ed è stata studiata per ottenere la massima efficacia verso tutte le specie di roditori sopra riportate, anche in presenza di forte competizione alimentare.

Il prodotto non allerta e non crea sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

MURIN FACOUM CREMA contiene una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini.

MURIN FACOUM CREMA può essere usato all'interno e intorno a edifici industriali (inclusi magazzini, depositi, stive delle navi), rurali, civili, abitazioni, cantine, garage, ripostigli, giardini di pertinenza, fognature e aree di deposito rifiuti.

## ORGANISMI TARGET

Topolino domestico (*Mus musculus*), sia giovani che adulti,  
Ratto grigio (*Rattus norvegicus*), sia giovani che adulti.  
Ratto nero (*Rattus rattus*) sia giovani che adulti.

## MODALITÀ APPLICATIVE

MURIN FACOUM CREMA è un'esca pronta all'uso in forma di crema, da utilizzarsi:

- all'interno di appositi contenitori;

*Quando il prodotto viene usato in vaschette monodose, al momento del posizionamento togliere la pellicola protettiva superiore.*

## INDICAZIONI PER L'USO E AVVERTENZE

Prima dell'uso leggere e seguire le istruzioni sul prodotto così come le informazioni in accompagnamento allo stesso o fornite presso il punto vendita.

VISTO STAMPROVA  
LA FARMACISTA  
(Dott.ssa Francesca RAVAIOLI)

Prima del posizionamento delle esche, procedere ad un sopralluogo dell'area infestata e ad una valutazione in loco al fine d'identificare la specie di roditori, i luoghi d'attività e determinare la probabile causa e l'entità dell'infestazione.

Rimuovere le fonti di cibo facilmente raggiungibili da parte dei roditori (ad esempio granaglie fuoriuscite o scarti di cibo). Inoltre, non ripulire l'area infestata appena prima del trattamento, dato che ciò disturba solamente la popolazione di roditori e rende più difficile ottenere l'accettazione dell'esca.

Il prodotto deve essere usato unicamente all'interno del sistema di gestione integrata delle infestazioni (IPM), che include, fra l'altro, anche misure d'igiene e, dove possibile, metodi fisici di controllo.

Considerare misure preventive di controllo (ad esempio: chiusura dei buchi, rimozione, per quanto possibile, di tutte le fonti di cibo e acqua) in modo da verificare la quantità di prodotto consumata e ridurre la possibilità di re-infestazione.

I contenitori con l'esca devono essere posizionati nelle immediate vicinanze di luoghi in cui l'attività dei roditori è stata verificata in precedenza (ad esempio camminamenti, nidi, recinti d'entrata di bestiame, aperture, tanè, ecc.).

Ove possibile, fissare i contenitori per esca al suolo o ad altre strutture.

I contenitori d'esche devono essere etichettati con le seguenti informazioni: "non spostare o aprire", "contiene un rodenticida", "nome del prodotto o numero di autorizzazione", "sostanza/e attiva/e" e "in caso d'incidente, consultare un Centro Antiveneni".

Quando il prodotto è utilizzato in aree pubbliche, le zone trattate devono essere segnalate durante il periodo di trattamento. Accanto alle esche, deve essere reso disponibile un avviso indicante il rischio di avvelenamento primario e secondario da anticoagulante e le misure di primo soccorso da seguire in caso di avvelenamento.

L'esca deve essere fissata in modo da non essere trascinata fuori dal contenitore per esche.

Posizionare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici, animali da fattoria e altri animali non bersaglio.

Posizionare il prodotto lontano da cibi, bevande e alimenti per animali, nonché da utensili o superfici che possono entrare in contatto con il prodotto.

Durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso del prodotto. Lavare le mani e la pelle direttamente esposta dopo l'utilizzo del prodotto.

Se il consumo dell'esca è basso rispetto alla dimensione evidente dell'infestazione, valutare il riposizionamento dei punti esca in altri luoghi e la possibilità di cambiare tipo di formulazione d'esca.

Se, trascorso un periodo di trattamento di 35 giorni, le esche vengono ancora consumate e non si osserva una diminuzione nell'attività dei roditori, è necessario determinarne la causa più probabile. Qualora altri elementi siano stati già esclusi, è probabile che vi siano roditori resistenti: considerare, quindi, ove disponibile, l'uso di un rodenticida non-anticoagulante o di un rodenticida anticoagulante più efficace. Considerare, inoltre, l'uso di trappole quale misura alternativa di controllo.

Al termine del periodo di trattamento rimuovere le esche rimaste o i contenitori con le esche.

*In caso di esca venduta in secchio:*

*Applicare l'esca con un applicatore che sia abbastanza lungo da evitare di far entrare le mani all'interno del secchio. Pulire l'applicatore dopo ogni uso con un salvietta dedicata. Indossare i guanti mentre si pulisce l'applicatore e posizionare la salvietta in una busta dedicata*

#### DOSI E MODI D'IMPIEGO

Posizionare MURIN FACOUM CREMA nei contenitori. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 5 metri l'uno dall'altro e comunque ad una distanza non inferiore ai 2 metri. Ispezionare i contenitori dopo il periodo prescritto da ogni uso, e poi almeno settimanalmente. Ciò al fine di verificare l'integrità dei contenitori, il consumo dell'esca, ed eventualmente per rimuovere le carcasse dei roditori. Quando necessario reintegrare l'esca.

Proteggere l'esca dalle condizioni atmosferiche (ad es. pioggia, neve, ecc.). Posizionare i contenitori con l'esca in zone non soggette ad allagamenti.

Sostituire le esche nei contenitori se danneggiate dall'acqua o contaminate dalla sporcizia.

Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

**Uso all'interno, all'esterno e intorno agli edifici per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*).**

Posizionare 20 g di MURIN FACOUM CREMA nel contenitore. Ispezionare i contenitori ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

**Uso all'interno, all'esterno e intorno agli edifici per il controllo del Ratto grigio (*Rattus norvegicus*).**

Posizionare 200 g di MURIN FACOUM CREMA per contenitore. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

**Uso all'interno di edifici per il controllo del Ratto nero (*Rattus rattus*).**

Posizionare 200 g di MURIN FACOUM CREMA per contenitore. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

#### MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO

Ove possibile, prima del trattamento, informare i possibili abitanti della campagna di derattizzazione in corso.

Per ridurre il rischio di avvelenamento secondario, ricercare e rimuovere a intervalli frequenti i roditori morti durante il trattamento (ad esempio almeno due volte la settimana).

Quando si posizionano i contenitori vicino alle acque superficiali (ad es. fiumi, laghetti, corsi d'acqua, dighe, fosse di irrigazione) o sistemi di scolo, evitare che l'esca venga in contatto con l'acqua.

Non applicare questo prodotto direttamente nelle tane.

Il prodotto non deve essere usato per oltre 35 giorni senza una valutazione dello stato di infestazione e dell'efficacia del trattamento.

Non utilizzare le esche contenenti sostanze attive anticoagulanti come esche permanenti per scopi preventivi o di monitoraggio delle attività dei roditori.

Il prodotto non può essere venduto all'utilizzatore non professionale.

L'utilizzo di questo prodotto dovrebbe eliminare i roditori entro 35 giorni. Le informazioni relative al prodotto (ad esempio etichetta e/o fogli illustrativi) devono chiaramente suggerire che in caso di sospetta inefficacia al termine del trattamento (ad esempio si osserva ancora attività di roditori),

VISTO E APPROVA  
LA FARMACISTA  
(Dott.ssa Francesca RAVAIOLI)

L'utilizzatore dovrebbe chiedere suggerimenti al fornitore di prodotto o chiamare un Servizio di disinfestazione.

Fra un'applicazione e la successiva, non lavare con acqua i contenitori per esche.

Smaltire i roditori morti secondo la normativa vigente.

Alla fine del trattamento, smaltire l'esca non consumata e la confezione secondo la normativa vigente.

Conservare il prodotto ad una temperatura inferiore ai 35°C.

*In caso di utilizzo in Tubo/cartuccia*

*La consistenza del prodotto è sensibile alla temperatura, in caso di basse temperature si consiglia di tenere il prodotto a temperatura ambiente per almeno due ore per facilitarne l'estrusione.*

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore chiuso e al riparo dalla luce diretta del sole.

Conservare in un luogo inaccessibile per bambini, uccelli, animali domestici e da fattoria.

#### ALTRE INFORMAZIONI

A causa della loro modalità d'azione ritardata, i rodenticidi anticoagulanti possono richiedere dai 4 ai 10 giorni dopo l'assunzione dell'esca per essere efficaci.

I roditori possono essere portatori di malattie. Non toccare i roditori morti con le mani nude; per il loro smaltimento, utilizzare guanti o strumenti quali pinze.

Contiene sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini.

VEBI Istituto Biochimico S.r.l.  
Via Desjardins, 43  
35010 S. ENEMIA DI BORGORICCO (PD)  
Partita IVA 02123360287  
Cod. Fisc. 00285300273

VISTO SI APPROVA  
LA FARMACISTA  
(Dot.ssa Francesca RIVA)

*Francesca Riva*

**MURIN FACOUM CREMA**

Esca Rodenticida pronta all'uso in forma di crema

**CATEGORIA DI UTILIZZATORI: PROFESSIONISTI  
SPECIALIZZATI****AREA DI UTILIZZO INTERNO, INTORNO AGLI  
EDIFICI, FOGNATURE E AREE DEPOSITO RIFIUTI****Composizione:**

100 g di prodotto contengono:  
 Brodifacoum (N°CAS 56073-10-0) g 0,005  
 Denatonio Benzoato (N°CAS 3734-33-6) g 0,001  
 Coformulanti e sostanze appetibili q.b. a g 100

**PERICOLO****FRASI DI PERICOLO**

H360D Può nuocere al feto.  
 H373 Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.  
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

**PRODOTTO BIOCIDA (PT14)****Autorizzazione del Ministero della Salute n.**

IT/2018/00XXX/AUT

00052AUT  
 Titolare dell'autorizzazione e Officina di Produzione  
 VEBI Istituto Biochimico s.r.l., Via Desman 43 - 35010  
 Borgoricco (PD) ITALY  
 049/9337111 - www.vebi.it

**Confezione:** confezioni da 1,5kg a 25 kg, contenenti

\* tubi e cartucce da 50 a 500 g e

\* Vaschette pronte all'uso da 25- 30- 40- 50- 75 -80 -100 g

*Oppure*

Secchi da 1,5 a 25 kg

**Validità: 2 anni dalla data di produzione****Lotto n. del****INFORMAZIONI PER IL MEDICO**

Questo prodotto contiene una sostanza anticoagulante. Se ingerito, i sintomi, che possono essere ritardati, possono includere sanguinamento dal naso o dalle gengive. In casi gravi, possono manifestarsi ematomi e presenza di sangue nelle feci ed urine.

Antidoto: Vitamina K1 somministrabile solo da personale medico/veterinario.

In caso di:

Esposizione cutanea, lavare la pelle con acqua e poi con acqua e sapone.

Esposizione oculare, risciacquare gli occhi con acqua o con liquido per lavaggio oculare, tenere le palpebre aperte per almeno 10 minuti.

Esposizione orale, sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare nulla per bocca ad una persona priva di sensi. Non provocare il vomito.

In caso d'ingestione, contattare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta del prodotto. Contattare un medico veterinario in caso d'ingestione da parte di un animale domestico.

Pericoloso per la fauna selvatica.

VISTO E APPROVA  
 LA FAUCISTA  
 (Dott.ssa Francesca RAVAIOLI)

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MURIN FACOUM CREMA è un'esca rodenticida pronta all'uso a base di Brodifacoum, efficace contro topi e ratti anche dopo una singola ingestione. La particolare formulazione in crema contiene un'elevata quantità di grassi e zuccheri ed è stata studiata per ottenere la massima efficacia verso tutte le specie di roditori sopra riportate, anche in presenza di forte competizione alimentare.

Il prodotto non allerta e non crea sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

MURIN FACOUM CREMA contiene una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini.

MURIN FACOUM CREMA può essere usato all'interno e intorno a edifici industriali (inclusi magazzini, depositi, stive delle navi), rurali, civili, abitazioni, cantine, garage, ripostigli, giardini di pertinenza, fognature e aree di deposito rifiuti.

**ORGANISMI TARGET**

Topolino domestico (*Mus musculus*), sia giovani che adulti,  
 Ratto grigio (*Rattus norvegicus*), sia giovani che adulti.

Ratto nero (*Rattus rattus*) sia giovani che adulti.

**MODALITÀ APPLICATIVE**

MURIN FACOUM CREMA è un'esca pronta all'uso in forma di pasta fresca, da utilizzarsi:

- all'interno di appositi contenitori;
- in punti esca adeguatamente coperti e protetti da possibili ingestioni di animali non bersaglio;

*Quando il prodotto viene usato in vaschette monodose, al momento del posizionamento togliere la pellicola protettiva superiore.*

**INDICAZIONI PER L'USO E AVVERTENZE**

Prima dell'uso leggere e seguire le istruzioni sul prodotto così come le informazioni in accompagnamento al prodotto o fornite presso il punto vendita

Prima del posizionamento delle esche, procedere ad un sopralluogo dell'area infestata e ad una valutazione in loco al fine d'identificare la specie di roditori, i luoghi d'attività e determinare la probabile cause e l'entità dell'infestazione.

Rimuovere le fonti di cibo facilmente raggiungibili da parte dei roditori (ad esempio granaglie fuoriuscite o scarti di ci-

bo). Inoltre, non ripulire l'area infestata appena prima del trattamento, dato che ciò disturba solamente la popolazione di roditori e rende più difficile ottenere l'accettazione dell'esca.

Il prodotto deve essere usato unicamente all'interno del sistema di gestione integrata delle infestazioni (IPM), che include, fra l'altro, anche misure d'igiene e, dove possibile, metodi fisici di controllo.

Considerare misure preventive di controllo (ad esempio: chiusura dei buchi, rimozione, per quanto possibile, di tutte le fonti di cibo e acqua) in modo da verificare la quantità di prodotto consumata e ridurre la possibilità di re-infestazione.

I contenitori con l'esca devono essere posizionati nelle immediate vicinanze di luoghi in cui l'attività dei roditori è stata verificata in precedenza (ad esempio camminamenti, nidi, recinti d'entrata di bestiame, aperture, tane, ecc.).

Ove possibile, fissare l'esca al suolo o ad altre strutture.

I contenitori d'esche devono essere etichettati con le seguenti informazioni "non spostare o aprire"; "contiene un rodenticida"; "nome del prodotto o numero di autorizzazione"; "sostanza/e attiva/e" e "in caso d'incidente, consultare un Centro Antiveleni".

Quando il prodotto è utilizzato in aree pubbliche, le zone trattate devono essere segnalate durante il periodo di trattamento. Accanto alle esche, deve essere reso disponibile un avviso indicante il rischio di avvelenamento primario e secondario da anticoagulante e le misure di primo soccorso da seguire in caso di avvelenamento.

Posizionare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici, animali da fattoria e altri animali non bersaglio.

Posizionare il prodotto lontano da cibi, bevande e alimenti per animali, nonché da utensili o superfici che possono entrare in contatto con il prodotto.

Durante la fase di manipolazione del prodotto, indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso del prodotto. Lavare le mani e la pelle direttamente esposta dopo l'utilizzo del prodotto.

Se il consumo dell'esca è basso rispetto alla dimensione evidente dell'infestazione, valutare il riposizionamento dei punti esca in altri luoghi e la possibilità di cambiare tipo formulazione d'esca.

Se, trascorso un periodo di trattamento di 35 giorni, le esche vengono ancora consumate e non si osserva una diminuzione nell'attività dei roditori, è necessario determinarne la causa più probabile. Qualora altri elementi siano stati già esclusi, è probabile che vi siano roditori resistenti: considerare, quindi, ove disponibile, l'uso di un rodenticida non-anticoagulante o di un rodenticida anticoagulante più efficace. Considerare, inoltre, l'uso di trappole quale misura alternativa di controllo.

*In caso di esca venduta in secchio:*

*Applicare l'esca con un applicatore che sia abbastanza lungo da evitare di far entrare le mani all'interno del secchio.*

*Pulire l'applicatore dopo ogni uso con un salvietta dedicata. Indossare i guanti mentre si pulisce l'applicatore e posizionare la salvietta in una busta dedicata*

Al termine del periodo di trattamento rimuovere le esche rimaste o i contenitori con le esche.

#### DOSI E MODI D'IMPIEGO

Posizionare MURIN FACOUM.CREMA nei contenitori. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 5 metri l'uno dall'altro e comunque ad una distanza non inferiore ai 2 metri. Ispezionare i contenitori dopo il periodo prescritto da ogni uso, e poi almeno settimanalmente. Ciò al fine di verificare l'integrità dei contenitori, il consumo dell'esca, ed eventualmente per rimuovere le carcasse dei roditori. Quando necessario reintegrare l'esca.

Proteggere l'esca dalle condizioni atmosferiche (ad es. pioggia, neve, ecc.). Posizionare i contenitori con l'esca in zone non soggette ad allagamenti.

Sostituire le esche nei contenitori se danneggiate dall'acqua o contaminate dalla sporcizia. Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

**Uso all'interno, all'esterno e intorno agli edifici per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*).**

Posizionare 20 g di MURIN FACOUM.CREMA nel contenitore. Ispezionare i contenitori ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

**Uso all'interno, all'esterno e intorno agli edifici per il controllo del Ratto grigio (*Rattus norvegicus*).**

Posizionare 200 g di MURIN FACOUM.CREMA per contenitore. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 5-7

giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

**Uso all'interno di edifici per il controllo del Ratto nero (*Rattus rattus*).**

Posizionare 200 g di MURIN FACOUM.CREMA per contenitore. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

#### MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO

Ove possibile, prima del trattamento, informare i possibili abitanti della campagna di derattizzazione in corso

Per ridurre il rischio di avvelenamento secondario, ricercare e rimuovere a intervalli frequenti i roditori morti durante il trattamento (ad esempio almeno due volte la settimana).

Quando si posizionano i contenitori vicino alle acque superficiali (ad es. fiumi, laghetti, corsi d'acqua, dighe, fosse di irrigazione) o sistemi di scolo, evitare che l'esca venga in contatto con l'acqua.

Il prodotto non deve essere usato per oltre 35 giorni senza una valutazione dello stato di infestazione e dell'efficacia del trattamento

Non utilizzare le esche contenenti Brodifacoum come esche permanenti per scopi preventivi o di monitoraggio delle attività dei roditori.

Non ruotare l'uso di anticoagulanti comparabili o con efficacia minore con lo scopo di gestire eventuali resistenze. In caso di resistenza considerare l'uso di anticoagulanti più potenti o di rodenticidi non anticoagulanti (se disponibili).

Fra un'applicazione e la successiva, non lavare con acqua i contenitori per esche.

Smaltire i roditori morti e il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 2/2006.

Conservare il prodotto ad una temperatura inferiore ai 35°C.

*In caso di utilizzo in Tubo/cartuccia*

*La consistenza del prodotto è sensibile alla temperatura, in caso di basse temperature si consiglia di tenere il prodotto a temperatura ambiente per almeno due ore per facilitarne l'estrusione.*

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore chiuso e al riparo dalla luce diretta del sole.

Conservare in un luogo inaccessibile per bambini, uccelli, animali domestici e da fattoria.

#### ALTRE INFORMAZIONI

A causa della loro modalità d'azione ritardata, i rodenticidi anticoagulanti possono richiedere dai 4 ai 10 giorni dopo l'assunzione dell'esca per essere efficaci.

I roditori possono essere portatori di malattie. Non toccare i roditori morti con le mani nude: per il loro smaltimento, utilizzare guanti o strumenti quali pinze.

VEBI Istituto Biochimico S.r.l.  
Via Desman 43  
35013 S. EUGENIA AD ORGORIZZO (PD)  
Partita IVA 02123360287  
Cod. Fisc. 00285300273

VISTO SI APPROVA  
LA FARMACISTA  
(Dott.ssa Francesca RAVIOLI)  
*Francesca Ravioli*