



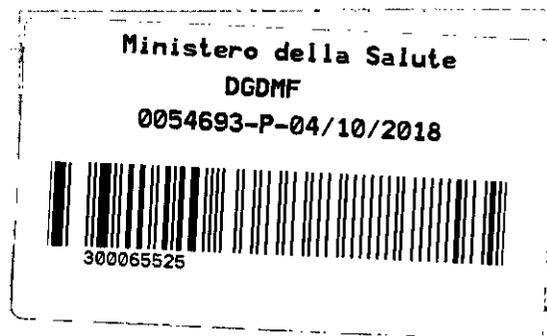
# Ministero della Salute

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

Classif: I.5.i.d.2/827

Allegati: 1 decreto + 2 allegati



Spett.le

**Vebi Istituto Biochimico s.r.l.**

Via Desman, 43,

35010 Borgoricco, Padova, Italia

**OGGETTO: Prodotto biocida Murin Pasta Defend - Ratti Pasta Verde - RAT OFF DIFENACOUM HOME & GARDEN .**

Si trasmette in allegato il D.D. di modifica del 1 OTT. 2018 relativo al prodotto biocida indicato in oggetto AUT. N. **IT/2017/00374/AUT**

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.

IL DIRETTORE  
Dr.ssa Paola D'Alessandro

Referente tecnico: Raffaella Perrone – 06.5994 2520

email: r.perrone@sanita.it

DM



# 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  
D.G.D.M.F./I.5.i.d.2/2017/827

**IT/2017/00374/AUT**  
IL DIRETTORE

**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 (UE) n. 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e sull'uso dei biocidi;

**VISTO** il Regolamento di esecuzione del 18 aprile 2013 n. 354/2013 recante il Regolamento sulle modifiche dei biocidi autorizzati a norma del Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio;

**VISTO** il Regolamento di esecuzione (UE) 2017/1379 della Commissione del 25 luglio 2017 che rinnova l'approvazione del difenacoum come principio attivo destinato all'uso nei biocidi del tipo di prodotto 14;

**VISTO** il D.D. del 17 gennaio 2017 con n. **IT/2017/00374/AUT** con il quale questa amministrazione ha autorizzato l'immissione in commercio del prodotto biocida denominato “**Murin Pasta Defend**” esca rodenticida pronta all'uso in forma di pasta fresca per uso non professionale e professionale con un periodo di validità di 24 mesi;

**ATTESO** che la titolarità del biocida predetto è attualmente attribuita alla società **Vebi Istituto Biochimico s.r.l. con sede legale in via Desman 43, 35010 Borgoricco (PD)- Italia**;

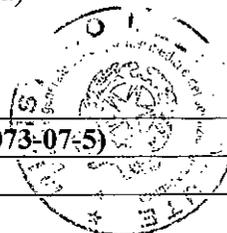
**VISTA** l'istanza registrata il 04/07/2018 sul Registro Europeo R4BP3 Case number BC-SH041114-48, con cui la società **Vebi Istituto Biochimico s.r.l. con sede legale in via Desman 43, 35010 Borgoricco (PD)- Italia** ha chiesto la modifica amministrativa dell'autorizzazione relativamente all'aggiunta dei nomi **Rattì pasta Verde** e **RAT OFF DIFENACOUM HOME & GARDEN** per il prodotto biocida **Murin Pasta Defend**;

**VISTA** la documentazione presentata dalla società istante a sostegno della suddetta istanza di autorizzazione;

**DECRETA:**

L'autorizzazione del prodotto biocida è così modificato:

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Murin Pasta Defend</b> <b>Rattì pasta Verde</b> <b>RAT OFF DIFENACOUM HOME &amp; GARDEN</b>
<b>TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE E RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO</b>  ▪ <b>Sede legale</b> ▪ <b>Direzione Commerciale</b>	<b>VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO S.R.L.</b> Via Desman 43 35010 Borgoricco (Padova) Italia
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	<b>DIFENACUM (CAS 56073-07-5)</b>
<b>PT</b>	<b>14 RODENTICIDI</b>



<b>OFFICINE DI PRODUZIONE</b>	<b>VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO S.R.L</b> Via Desman 43 35010 Borgoricco (Padova) Italia
<b>DESCRIZIONE PRODOTTO</b>	Esca rodenticida pronta all'uso in forma di pasta fresca per uso non professionale, professionale e per professionisti specializzati
<b>CONFEZIONI/TAGLIE</b>	<b>Per uso non professionale</b> confezioni fino a 150g contenenti: -Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10g a 15g ciascuna. -Vaschette pronte all'uso da 25-30-40-50-75-80-100g. <b>Per uso professionale</b> confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg contenenti: -Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10g a 15g ciascuna. -Vaschette pronte all'uso da 25-30-40-50-75-80-100g. <b>Per Professionisti Specializzati</b> confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg contenenti: -Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10g a 15g ciascuna. -Vaschette pronte all'uso da 25-30-40-50-75-80-100g.
<b>CATEGORIA DI UTILIZZATORI</b>	Professionale , non professionale e per professionisti specializzati
<b>STABILITA' PRODOTTO</b>	24 mesi
<b>NUMERO DI AUTORIZZAZIONE</b>	<b>IT/2017/00374/AUT</b>
<b>ASSET NUMBER</b>	<b>IT-0016369-0000</b>
<b>SCADENZA AUTORIZZAZIONE</b>	31 dicembre 2022
<b>COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO</b>	Vedi allegato 1 (dato confidenziale)

La società **Vebi Istituto Biochimico s.r.l.**, in qualità di titolare della registrazione n. **IT/2017/00374/AUT** relativa al prodotto biocida **Murin Pasta Defend** – con validità fino a 24 mesi – è autorizzata alla modifica amministrativa comportante l'aggiunta dei nomi **Ratti pasta Verde** e **RAT OFF DIFENACOUM HOME & GARDEN** al prodotto biocida **Murin Pasta Defend**. Detto prodotto biocida rimane registrato al progressivo numerico **IT/2017/00374/AUT**, e continuerà ad essere prodotto presso l' officina indicata con la medesima composizione, nelle confezioni già autorizzate.

Si allega copia delle etichette trasmesse dalla società titolare a corredo della presente autorizzazione. 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 (All.2).

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 di questo Ufficio.

Roma, li

- 1 OTT. 2018



ALL4

## 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 Pasta Defend
Italy	Ratti Pasta Verde
Italy	RAT OFF DIFENACOUM HOME & GARDEN

#### 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: 26				
Name of the manufacturer	Dr Tezza s.r.l.			
Address of the manufacturer	via Tre Ponti, 22	37050	Santa Maria di Zevio (VR)	Italy
Location of manufacturing sites	via Tre Ponti, 22	37050	Santa Maria di 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 (%)
26	259-978-4	56073-07-5	Difenacoum	3-(3-biphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	Active Substance	0.0028

#### 2.2. Type of formulation

PA - Paste

### 3. Hazard and precautionary statements

Hazard statements	May cause damage to organs ( <i>blood</i> ) through prolonged or repeated exposure .
Precautionary statements	Keep out of reach of children. Read label before use.
Do not eat, drink or smoke when using this product. IF SWALLOWED. Immediately call a <i>doctor</i> . Avoid release to the environment. Dispose of contents to in accordance to national law.	

## 4. Authorised use(s)

### 4.1. General public

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

**Where relevant, an exact description of the authorised use** Not relevant for rodenticides

**Field(s) of use** Indoor, Outdoor  
In and around buildings

Mice: indoor

Rats indoor and outdoor around buildings

**Category(ies) of users** General public (non-professional)

Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	Rattus norvegicus	Brown rat	Adults
	Rattus norvegicus	Brown rat	Juveniles
	Mus musculus	House mouse	Adults
	Mus musculus	House mouse	Juveniles

#### Application method(s)

**Method** Bait application

**Description** Ready-to-use bait in sachets to be used in tamper-resistant bait stations

**Rate:** rat 200 g, mice 40 g

**Dilution:** 0%

**Timing:**

Mice Bait products: - 0 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 high infestation level, applications sites are located 2 meters apart

Mice - 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.

Rats Bait products - 200 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 10 meters. In case of high infestation level, applications sites are located 5 meters apart

Rats - 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

#### Pack sizes and packaging material

MURIN PASTA DEFEND is furnished in two different type:

1. heat sealed food paper bags or paper PE coated: 10 – 12.5 – 15 g
2. single dose plastic containers: 25 – 40 – 80 – 100 g

Pack size. from 50 to 150 g

Packaging material:

- envelope, Plastic: coextruded/ HDPE/polyethylene
- Can / Tin, Paper, cardboard ,
- Box, Paper, cardboard with envelope inside coextruded/ HDPE/polyethylene
- envelope plastic: PP MAT20 + PET MET 12 + PE45
- envelope plastic: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60

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

- Place the bait stations in areas not liable to flooding.
- Replace any bait in a bait station in which bait has been damaged by water or contaminated by dirt.
- Read and follow the product information as well as any information accompanying the product or provided at the point of sale before using it.
- Prior to the use of rodenticide products, non-chemical control methods (e.g. traps) should be considered.
- 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.
- Bait stations should be placed in the immediate vicinity where rodent activity has been observed (e.g. travel paths, nesting sites, feedlots, holes, burrows etc.).
- Where possible, bait stations must be fixed to the ground or other structures.
- Do not open the sachets containing the bait
- *When the product is used in single-dose plastic trays, once positioned cut the upper protective film.*
- Place bait stations out of the reach of children, birds, pets, farm animals and other non-target animals.
- Place bait stations away from food, drink and animal feeding stuffs, as well as from utensils or surfaces that have contact with these.
- Do not place bait stations near water drainage systems where they can come into contact with water.
- When using the product do not eat, drink or smoke. Wash hands and directly exposed skin after using the product.
- Remove the remaining bait or the bait stations at the end of the treatment period.

- 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.
- Do not use anticoagulant rodenticides as permanent baits (e.g. for prevention of rodent infestation or to detect rodent activity).
- The product information (i.e. label and/or leaflet) shall clearly show that: 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.
- Search for and remove dead rodents during treatment, at least as often as bait stations are inspected.
- Dispose dead rodents in accordance with local requirements.

#### 4.1.3. Where specific to the use, the 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"; "Murin pasta defend or authorisation number"; "active substance(s)" and "in case of incident, call a poison centre".
- Hazardous to wildlife.

#### 4.1.4. Where specific to the use, the 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.

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

- Store in a dry, cool and well ventilated place. Keep the container closed and away from direct sunlight.
- Store in places prevented from the access of children, birds, pets and farm animals.
- shelf life 2 years

## 4.2. Professional user

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

**Where relevant, an exact description of the authorised use** Not relevant for rodenticides

**Field(s) of use** Indoor, Outdoor  
Mice: indoor and around buildings

Rats indoor and outdoor around buildings

**Category(ies) of users** industrial, Professional

Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	Rattus norvegicus	Brown rat	Adults
	Rattus norvegicus	Brown rat	Juveniles
	Mus musculus	House mouse	Adults
	Mus musculus	House mouse	Juveniles

#### Application method(s)

**Method** Bait application

**Description** Ready-to-use bait in sachets to be used in tamper-resistant bait stations

**Rate:** rat 200 g, mice 40 g

**Dilution:** 0%

#### Timing:

Mice Bait products: - 50 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 high infestation level, applications sites are located 2 meters apart.

Mice - 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.

Rats: Bait products: - 200 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 10 meters. In case of high infestation level, applications sites are located 5 meters apart.

Rats - 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.

#### Pack sizes and packaging material

MURIN PASTA DEFEND is furnished in two different type:

1. heat sealed food paper bags or paper PE coated: 10 – 12.5 – 15 g
2. single dose plastic containers: 25 – 40 – 80 – 100 g

Pack size: from 1,5 kg to 25 kg

In case of packaging higher than 10 kg Package is restricted to separately packed bags with a maximum bag size of 5 or 10 kg

Packaging material:

- envelope, Plastic: coextruded/ HDPE/polyethylene
- Can /Tin, Paper, cardboard
- Box, Paper, cardboard with envelope inside coextruded/ HDPE/polyethylene
- bucket: HDPE
- envelope plastic: PP MAT20 + PET MET 12 + PE45
- envelope plastic: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60

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

- 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 (see section 5.3 for the information to be shown on the label).
- [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 (Un UNI 374) during product handling phase
- 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.
- Remove the remaining bait or the bait stations at the end of the treatment period.
- Do not open the sachets containing the bait
- When the product is used in single-dose plastic trays, once positioned cut the upper protective film.

#### 4.2.2. 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
- 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

**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**

- 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", "Murin pasta defend or authorisation number", "active substance(s)" and "in case of incident, call a poison centre".
- Hazardous to wildlife.

**4.2.4. Where specific to the use, the 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.

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

- Store in a dry, cool and well ventilated place. Keep the container closed and away from direct sunlight.
- Store in places prevented from the access of children, birds, pets and farm animals.
- Shelf life 2 years

**4.3. Trained Professional**

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

**Where relevant, an exact description of the authorised use** Not relevant for rodenticides

**Field(s) of use** Indoor, Outdoor  
Mice and rats, indoor and outdoor around buildings

Rats: Outdoor open areas  
Rats: Outdoor waste dumps

**Category(ies) of users** Trained professional

Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	Rattus norvegicus	Brown rat	Adults
	Rattus norvegicus	Brown rat	Juveniles
	Mus musculus	House mouse	Adults
	Mus musculus	House mouse	Juveniles

**Application method(s)**

**Method** Bait application

**Description** Ready-to-use bait to be used in tamper-resistant bait stations  
*Covered and protected baiting points as long as they provide the same level of protection for non target species and human as tamper resistant bait station*

**Rate:** rat 200 g, mice 40 g

**Dilution:** 0%

**Timing:** Mice Bait products - 40 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 high infestation level, applications sites are located 2 meters apart

Mice - 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.

Rats: Bait products: - 200 g of bait per bait station. If more than one bait station is needed, the minimum distance between bait stations should be of 10 meters. In case of high infestation level, applications sites are located 5 meters apart

Rats - 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.

Permanenet baiting :Bait products 200g

- Remove the remaining product at the end of treatment period.
- Place the bait stations in areas not liable to flooding.
- Replace any bait in a bait station in which bait has been damaged by water or contaminated by dirt.
- When placing bait stations close to water drainage systems, ensure that bait contact with water is avoided
- 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.

**Pack sizes and packaging material**

1. heat sealed food paper bags or paper PE coated: 10 – 12.5 – 15 g
2. single dose plastic containers: 25 – 40 – 80 – 100g

Pack size: from 1,5 kg to 25 kg

In case of packaging higher than 10 kg Package is restricted to separately packed bags with a maximum bag size of 5 or 10 kg

Packaging material:

- envelope, Plastic:coextruded/ HDPE/polyethylene
- Can /Tin, Paper, cardboard ,
- Box, Paper, cardboard with envelope inside coextruded/ HDPE/polyethylene
- bucket: HDPE
- envelope plastic: PP MAT20 + PET MET 12 + PE45
- envelope plastic: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60

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

- 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 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 )
- 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.
- Baits must be placed to minimise the exposure to non-target species and children.
- *Protect bait from the atmospheric conditions. Place the baiting points in areas not liable to flooding.*
- Cover or block the entrances of baited burrows to reduce the risks of bait being rejected and spilled.
- 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
- 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.
- *Replace any bait in baiting points in which bait has been damaged by water or contaminated by dirt.*
- 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
- 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
- *Remove the remaining product at the end of treatment period (if the product are not used in a permanent bait system*
- *In case of use in a permanent bait system - Where possible, it is recommended that the treated area is revisited every 4 weeks at the latest in order to avoid any selection of a resistant population.*
- *Do not open the sachets containing the bait*

#### 4.3.2. 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.
- 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.
- *Place baits only in sewer systems which are connected to the sewage treatment plant.*
- Do not use the product in pulsed baiting treatments.
- The product information (i.e. label and/orleaflet) 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.
- 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
- Protect bait from the atmospheric conditions Place the baiting points in areas not liable to flooding.
- Replace any bait in a bait station in which bait has been damaged by water or contaminated by dirt.  
-When using direct application in burrows.
- Baits must be placed to minimise the exposure to non-target species and children
- Cover or block the entrances of baited burrows to reduce the risks of bait being rejected and spilled
- Remove the remaining product at the end of treatment period
- Bait should be secured so that it cannot be dragged away from the bait station.

#### **4.3.3. 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.
- 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"; "Murin pasta defend or authorisation number"; "active substance(s)" and "in case of incident, call a poison centre".
- Hazardous to wildlife.

#### **4.3.4. Where specific to the use, the 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.

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

- Store in a dry, cool and well ventilated place Keep the container closed and away from direct sunlight.
- Store in places prevented from the access of children, birds, pets and farm animals.
- Shelf life 2 years

## **5. General directions for use**

### **5.1. Instructions for use**

please refer to specific authorised uses

### **5.2. Risk mitigation measures**

please refer to specific authorised uses

### **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"; "Munn pasta defend or authorisation number"; "active substance(s)" and "in case

- 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**

- Store in a dry, cool and well ventilated place. Keep the container closed and away from direct sunlight.
- Store in places prevented from the access of children, birds, pets and farm animals.
- Shelf life 2 years

#### **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.
-

ALL.2

# MURIN PASTA DEFEND\*

Esca Rodenticida pronta all'uso in forma di pasta fresca

**USO GENERAL PUBLIC**  
**CATEGORIA DI UTILIZZATORI:**  
**NON PROFESSIONISTI**  
**AREE DI UTILIZZO:**  
**INTERNO E INTORNO AGLI EDIFICI**

### Composizione:

100 g di prodotto contengono:	
Difenacoum (N°CAS 56073-07-5)	g 0,0028
Denatonio Benzoato (N°CAS 3734-33-6)	g 0,001
Coformulanti e sostanze appetibili q.b. a	g 100



**ATTENZIONE**

### FRASI DI PERICOLO

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

### CONSIGLI DI PRUDENZA

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico
- P501 Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale.

**PRODOTTO BIOCIDA (PT14)**

**Autorizzazione del Ministero della Salute n.**

**IT/2017/00374/AUT**

\*altri nome commerciali: Ratti Pasta Verde; RAT OFF DIFENACOU M HOME & GARDEN

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

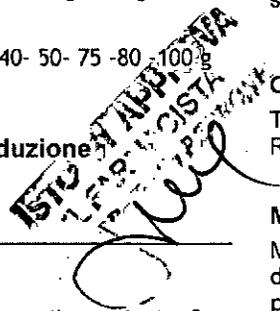
**Confezione:** confezioni fino a 150 g contenenti

\* Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10 g a 15 g ciascuna.

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

**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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MURIN PASTA DEFEND è un'esca rodenticida pronta all'uso a base di Difenacoum, efficace contro topi e ratti. La particolare formulazione in impasto morbido, grasso ma non unto, è ottenuta con speciali componenti tra cui i semi di girasole, 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 PASTA DEFEND può essere usato all'interno e intorno a edifici rurali, civili, abitazioni, cantine, garage, ripostigli e giardini di pertinenza.

### ORGANISMI TARGET

Topolino domestico (*Mus musculus*), sia giovane che adulto, Ratto grigio (*Rattus norvegicus*), sia giovane che adulto

### MODALITÀ APPLICATIVE

MURIN PASTA DEFEND è un'esca pronta all'uso in forma di pasta fresca, da utilizzare esclusivamente in contenitori per esche a prova di manomissione, debitamente marcati, protetta dagli agenti atmosferici, dall'ingestione di specie non bersaglio e da dispersione nell'ambiente.

*Quando il prodotto viene usato in vaschette monodose, al momento del posizionamento tagliare 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.

Considerare meccanismi di controllo non-chimico (ad esempio trappole) prima di utilizzare prodotti rodenticidi.

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.

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 i contenitori per esca al suolo o ad altre strutture.

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.

Non porre i contenitori per esche accanto a sistemi di drenaggio delle acque poiché l'esca potrebbe entrare in contatto con l'acqua.

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

Alla fine del periodo di trattamento rimuovere le esche rimaste o i contenitori contenenti le esche.

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 Antiveleli.

*Non aprire il sacchettino di carta alimentare contenente la pasta fresca.*

#### DOSI E MODI D'IMPIEGO

Posizionare MURIN PASTA DEFEND negli appositi contenitori. Ispezionare i contenitori dopo il periodo prescritto da ogni uso. 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 di edifici per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*).

Posizionare 40 g di MURIN PASTA DEFEND per contenitore. 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.

I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

#### Uso all'interno ed intorno agli edifici per il controllo del Ratto grigio (*Rattus norvegicus*).

Posizionare 150 g di MURIN PASTA DEFEND per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori

\*altri nome commerciali: Ratti Pasta Verde; RAT OFF DIFENACOUUM HOME & GARDEN

posizionarli ad una distanza di circa 10 metri l'uno dall'altro e comunque ad una distanza non inferiore ai 5 metri.

I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

#### MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO

Considerare misure preventive di controllo al fine di favorire l'assunzione del prodotto e ridurre la probabilità di reinfestazione (ad esempio ostruire possibili aperture, rimuovere potenziali fonti di cibo e bevaggio quanto più possibile).

Non utilizzare i rodenticidi anticoagulanti come esche permanenti (ad esempio per prevenire eventuali infestazioni o per monitorare attività dei roditori).

Il prodotto deve essere usato negli appositi contenitori per esche.

L'utilizzo di questo prodotto dovrebbe eliminare i roditori entro 35 giorni. In caso di sospetta inefficacia al termine del trattamento (ad esempio si osserva ancora attività di roditori), chiedere suggerimenti al fornitore di prodotto o chiamare un servizio di disinfestazione.

Verificare la presenza di roditori morti e rimuoverli durante il trattamento, almeno con la stessa frequenza di visita dei contenitori per esche.

Alla fine del trattamento, smaltire l'esca non consumata e la confezione secondo la normativa vigente. 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 Deste 43  
35010 S. GIUSEPPE DI BORGORICCO (PD)  
Partita IVA: 02123360287  
Cod. Fisc. 00285300273

**MURIN PASTA DEFEND\***

Esca Rodenticida pronta all'uso in forma di pasta fresca

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

100 g di prodotto contengono:

Difenacoum (N°CAS 56073-07-5) g 0,0028

Denatonio Benzoato (N°CAS 3734-33-6) g 0,001

Coformulanti e sostanze appetibili q.b. a g 100

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

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

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico

P501 Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale.

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

IT/2017/00374/AUT

**Titolare dell'autorizzazione e Officina di Produzione**

\*altri nome commerciali: Ratti Pasta Verde; RAT OFF DIFENACOUM HOME &amp; GARDEN

VEBI Istituto Biochimico s.r.l., Via Desman 43 - 35010

Borgoricco (PD) ITALY

Tel. (+39) 049 9337111 - www.vebi.it

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

\* Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10 g a 15 g ciascuna.

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

**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.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MURIN PASTA DEFEND è un'esca rodenticida pronta all'uso a base di Difenacoum, efficace contro topi e ratti. La particolare formulazione in impasto morbido, grasso ma non unto, è ottenuta con speciali componenti tra cui i semi di gi-

rasole, 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 PASTA DEFEND 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.

**ORGANISMI TARGET**Topolino domestico (*Mus musculus*), sia giovane che adulto, Ratto grigio (*Rattus norvegicus*), sia giovane che adulto,**MODALITÀ APPLICATIVE**

MURIN PASTA DEFEND è un'esca pronta all'uso in forma di pasta fresca, da utilizzare esclusivamente in contenitori per esche a prova di manomissione, debitamente marcati, protette dagli agenti atmosferici, dall'ingestione di specie non bersaglio e da dispersione nell'ambiente.

Quando il prodotto viene usato in vaschette monodose, al momento del posizionamento tagliare 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.

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, tane, 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 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.

ce. 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.

Non aprire il sacchettino di carta alimentare contenente la pasta fresca.

#### DOSI E MODI IMPIEGO

Posizionare MURIN PASTA DEFEND negli appositi contenitori. Ispezionare i contenitori dopo il periodo prescritto da ogni uso. 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 ed intorno agli edifici per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*).

Posizionare 50 g di MURIN PASTA DEFEND per contenitore. 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.

I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

#### Uso all'interno ed intorno agli edifici per il controllo del Ratto grigio (*Rattus norvegicus*).

Posizionare 200 g di MURIN PASTA DEFEND per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 10 metri l'uno dall'altro e comunque ad una distanza non inferiore ai 5 metri.

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 astanti 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), 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 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.

**VEB Istituto Biochimico S.r.l.**  
Via D. Testa, 43  
35015 VENEZIA DI BORGORICCO (PD)  
Partita IVA 02123360287  
Cod. Fisc. 00285300273

**MURIN PASTA DEFEND\***

Esca Rodenticida pronta all'uso in forma di pasta fresca

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

100 g di prodotto contengono:

Difenacoum (N°CAS 56073-07-5) g 0,0028

Denatonio Benzoato (N°CAS 3734-33-6) g 0,001

Coformulanti e sostanze appetibili q.b. a g 100

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

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

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico

P501 Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale.

**PRODOTTO BIOCIDA (PT14)****Autorizzazione del Ministero della Salute n.****IT/2017/00374/AUT**

\*altri nome commerciali: Ratti Pasta Verde; RAT OFF DIFENACOU M HOME &amp; GARDEN

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 a partire da 1,5 kg fino a 25 kg, contenenti

\* Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10 g a 15 g ciascuna.

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

**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.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MURIN PASTA DEFEND è un'esca rodenticida pronta all'uso a base di Difenacoum, efficace contro topi e ratti. La particolare formulazione in impasto morbido, grasso ma non

unto, è ottenuta con speciali componenti tra cui i semi di girasole, 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 PASTA DEFEND 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 giovane che adulto, Ratto grigio (*Rattus norvegicus*), sia giovane che adulto.

**MODALITÀ APPLICATIVE**

MURIN PASTA DEFEND 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 tagliare 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.

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, 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 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 (EN374)

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

La frequenza delle visite nell'area trattata è a discrezione dell'operatore, alla luce dell'ispezione condotta e dei dati sul trattamento. La frequenza deve essere consistente con le buone pratiche pertinenti.

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.

Se, trascorso un periodo di trattamento di 35 giorni, le esche Al termine del periodo di trattamento rimuovere le esche rimaste o i contenitori con le esche (tranne nei casi di utilizzo di esca permanente).

Non applicare questo prodotto direttamente nelle tane.

Non usare in trattamenti "pulsed baiting" (trattamenti sporadici o discontinui)

Non aprire il sacchettino di carta alimentare contenente la pasta fresca.

#### DOSI E MODI IMPIEGO

Posizionare MURIN PASTA DEFEND negli appositi contenitori. Ispezionare i contenitori dopo il periodo prescritto da ogni uso. 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 ed intorno agli edifici per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*).

Posizionare 50 g di MURIN PASTA DEFEND all'interno di appositi contenitori o in punti esca adeguatamente coperti e protetti da possibili ingestioni di animali non bersaglio. Laddove dovessero essere necessari più punti esca posizionarli ad una distanza di circa 5 metri l'uno dall'altro e comunque ad una distanza non inferiore ai 2 metri.

I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

#### Uso all'interno, intorno agli edifici ed in discarica per il controllo del Ratto grigio (*Rattus norvegicus*).

Posizionare 200 g di MURIN PASTA DEFEND all'interno di appositi contenitori o in punti esca adeguatamente coperti e protetti da possibili ingestioni di animali non bersaglio. Laddove dovessero essere necessari più punti esca posizionarli ad una distanza di circa 10 metri l'uno dall'altro e comunque ad una distanza non inferiore ai 5 metri.

I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

#### Uso come esca permanente per il controllo di Topolino domestico e Ratto grigio.

In caso di siti ad alto potenziale di re-invasione e dove sia stato dimostrato che tutti gli altri metodi di controllo sono insufficienti, utilizzare 200 g di esca per punto esca.

Controllare i punti esca almeno ogni 4 settimane per evitare il rischio di creare popolazioni resistenti.

Si ricorda di rivedere periodicamente il posizionamento delle esche permanenti sulla base di un adeguato sistema di gestione integrata delle infestazioni ed in base al rischio di un'eventuale re-infestazione

#### 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 usare in aree dove si sospetta una resistenza al Difenacoum.

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 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 Desman 43  
35010 S. EUFEMIA DINEGRO (PD)  
Partita IVA 02123360287  
Cod. Fisc. 00285300273

