




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.2/246

Allegati: 1 decreto + 2 allegati

0000348-03/01/2019-DGDMF-MDS-P
Ministero della Salute
DGDMF
0000348-P-03/01/2019
I.5.i.d.2/2011/246

312845358

Spett.le

Vebi Istituto Biochimico s.r.l.

Via Desman, 43,

35010 Borgoricco, Padova, Italia

**OGGETTO: Prodotto biocida MURIN FORTE PASTA- KO RAT BD 50 pasta rossa.
Trasmissione decreto modifica tecnica minore.**

Si trasmette, in allegato, il decreto di modifica tecnica minore del
del biocida indicato in oggetto n. **IT/2013/00167/AUT.**

2 GEN. 2019

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.2/2011/246
IT/2013/00167/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) 2017/1380 della commissione del 25 luglio 2017 che rinnova l'approvazione del BROMADIOLONE come principio attivo destinato all'uso nei biocidi del tipo di prodotto 14;

VISTO il decreto direttoriale del 29 novembre 2013, e successive modificazioni, con il quale è stato autorizzato con il numero di autorizzazione **IT/2013/00167/AUT** il prodotto biocida denominato **MURIN FORTE PASTA- KO RAT BD 50 pasta rossa** esca rodenticida pronta all'uso in forma di pasta fresca;

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);

VISTA l'istanza **BC-EX044620-24**, presentata il 5 novembre 2018 con cui la società **Vebi Istituto Biochimico s.r.l.** ha chiesto la seguente modifica tecnica minore :

-aggiunta di confezioni intermedie da 100g, 200g, 250g e 500g contenute in confezioni da 1,5 kg, 3kg e 5kg;

VISTA la documentazione presentata dalla società istante a sostegno della suddetta istanza di modifica dell'autorizzazione;

DECRETA:

DENOMINAZIONE	MURIN FORTE PASTA KO RAT BD 50 pasta rossa
TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE E RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO <ul style="list-style-type: none">▪ Sede legale▪ Direzione Commerciale	Vebi Istituto Biochimico s.r.l. Via Desman, 43, 35010 Borgoricco, Padova, Italia
OFFICINE DI PRODUZIONE	Vebi Istituto Biochimico s.r.l. Via Desman, 43, 35010 Borgoricco, Padova, Italia
SOSTANZA ATTIVA	BROMADIOLONE (CAS:28772-56-7)ⁿ
PT	14 RODENTICIDA
DESCRIZIONE PRODOTTO	Esca rodenticida pronta all'uso in forma di



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.2/2011/246
IT/2013/00167/AUT

	pasta fresca per uso professionale e per professionisti formati
CONFEZIONI/TAGLIE	Per uso professionale: - Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10g a 15 g ciascuna in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg - Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10g a 15 g ciascuna in buste da 100g, 200g, 250g, 500g in confezioni del peso totale di 1,5kg, 3 kg, 5kg. -Vaschette pronte all'uso da 25-30-40-50-75-80-100 g ciascuna in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg Per professionisti formati: - Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10g a 15 g ciascuna in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg - Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10g a 15 g ciascuna in buste da 100g, 200g, 250g, 500g in confezioni del peso totale di 1,5kg, 3 kg, 5kg. -Vaschette pronte all'uso da 25-30-40-50-75-80-100 g ciascuna in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg
CATEGORIA DI UTILIZZATORI	Per uso professionale e per professionisti formati
STABILITA' PRODOTTO	24 mesi
NUMERO DI AUTORIZZAZIONE	IT/2013/00167/AUT
ASSET NUMBER	IT-0003382-0000
SCADENZA AUTORIZZAZIONE	31 dicembre 2022
COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO	Vedi allegato 1 (dato confidenziale)

La società **Vebi Istituto Biochimico s.r.l.** con sede legale in via Desman, 43, 35010 Borgoricco (PD), in qualità di titolare della registrazione n. **IT/2013/00167/AUT** relativa al prodotto biocida **MURIN FORTE PASTA- KO RAT BD 50 pasta rossa** è autorizzata alla seguente modifica tecnica minore :

-aggiunta di confezioni intermedie da 100g, 200g, 250g e 500g contenute in confezioni da 1,5 kg, 3kg e 5kg.



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.2/2011/246

IT/2013/00167/AUT

Detto prodotto biocida rimane registrato al progressivo numerico IT/2013/00167/AUT e continuerà ad essere prodotto presso l' officina indicata con la medesima composizione e nelle confezioni già autorizzate.

Si allega copia delle etichette (**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 deve 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.

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

2 GEN. 2019

IL DIRETTORE UFFICIO I
Dr.ssa Paola D. Messandro



ALL.1

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 forte pasta
Italy	KO RAT BD 50 pasta rossa

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	Borgoncco (PD) Italy
Location of manufacturing sites	via Desman, 43	35010	Borgoncco (PD) Italy

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

BAS number: 12

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 (%)
12	249-205-9	28772-56-7	Bromadiolone	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Active Substance	0.005

2.2. Type of formulation

PA - Paste

3. Hazard and precautionary statements

Hazard statements Causes damage to organs (*blood*) through prolonged or repeated exposure .
May damage the unborn child

Precautionary statements Obtain special instructions before use.
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Wear *protective gloves*IF exposed or concerned, Get medical *attention*.Dispose of *contents* to in accordance to national law.

4.1. 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		
Category(ies) of users	indoor and outdoor around buildings Industrial, Professional		
Target organisms	Scientific name	Common name	Development stage
	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	Ready-to-use bait to be used in tamper-resistant bait stations
Rate:	rat 100 g, mice 50g
Dilution:	0%
Timing:	<p>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</p> <p>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</p> <p>Rats: Bait products 100 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</p> <p>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.</p>

Pack sizes and packaging material MURIN FORTE PASTA is furnished in two different type:

1. heat sealed food paper or PE coated bags: from 10 to 15 g (i.e. 10g , 12,5 g, 15 g)
2. single dose plastic (PET) containers: from 25 to 100g

DIFFERENT Selling unit

SOLD IN Primary and secondary packaging (not to be sold separately)

1. bait of pasta from 10g to 15g / Primary packaging: envelope (plastic: PP MAT20 + PET MET 12 + PE45) of 100g, 200g, 250g, 500g / Secondary packaging: carton box of 1,5Kg, 3Kg, 5Kg. (example 15 envelope of 100g in carton box of 1,5 kg, or 6 envelope of 500 g in carton box of 3 kg)
2. bait of pasta from 10g to 15g / Primary packaging: envelope (plastic: PP + PET + PE45) of 5Kg or 10Kg / Secondary packaging: carton box of 5Kg, 10Kg, 15Kg, 20Kg, 25Kg.
3. bait of pasta from 10g to 15g / Primary packaging: envelope (plastic: PP + PET + PE45) of 5Kg or 10Kg / Secondary packaging: bucket (HDPE) of 5Kg, 10Kg

SOLD only with Primary packaging

1. bait of pasta from 10g to 15g / Primary packaging: envelope (plastic: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) from 1,5Kg to 5Kg.
2. single dose plastic containers: from 25 to 100g / Primary packaging: cartonbox from 1,5Kg to 25Kg.

4.1.1. 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.

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
- 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.
- 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.
- Wear protective chemical gloves during product handling phase
- *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.
- protect the bait from the atmospheric conditions (e.g. rain, snow, etc...). 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.

4.1.2. 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
- Do not apply directly in the burrows

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"; "Munn pasta defend or authorisation number"; "active substance(s)" and "in case of incident, call a poison centre "
- Hazardous to wildlife.
- When placing bait stations close to water drainage systems, ensure that bait contact with water is avoided

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. 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		
Rats: Outdoor open areas	Mice and rats: indoor and outdoor around buildings		
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
	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**

Ready-to-use bait in sachets 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 stations

Direct applications of ready to use bait into the burrow

Rate: rat 200 g, mice 50g**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: - low infestation 100 g of bait per bait pointing, high infestation 200 g of bait per bait pointing. 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.

Permanent baiting: 100 g per baiting point

Pack sizes and packaging material

MURIN FORTE PASTA is furnished in two different type:

1. heat sealed food paper or PE coated bags: from 10 to 15 g (i.e. 10g, 12,5 g, 15 g)
2. single dose plastic (PET) containers: from 25 to 100g

DIFFERENT Selling unit

SOLD IN Primary and secondary packaging (not to be sold separately)

1. bait of pasta from 10g to 15g / Primary packaging: envelope (plastic: PP MAT20 + PET MET 12 + PE45) of 100g, 200g, 250g, 500g / Secondary packaging: carton box of 1,5Kg, 3Kg, 5Kg. (example 15 envelope of 100g in carton box of 1,5 kg, or 6 envelope of 500 g in carton box of 3 kg)
2. bait of pasta from 10g to 15g / Primary packaging: envelope (plastic: PP + PET + PE45) of 5Kg or 10Kg / Secondary packaging: carton box of 5Kg, 10Kg, 15Kg, 20Kg, 25Kg.
3. bait of pasta from 10g to 15g / Primary packaging: envelope (plastic: PP + PET + PE45) of 5Kg or 10Kg / Secondary packaging: bucket (HDPE) of 5Kg, 10Kg

SOLD only with Primary packaging

1. bait of pasta from 10g to 15g / Primary packaging: envelope (plastic: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) from 1,5Kg to 5Kg
2. single dose plastic containers: from 25 to 100g / Primary packaging: cartonbox from 1,5Kg to 25Kg

1

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

- 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).
 - 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 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.
-
- Protect bait from the atmospheric conditions. 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.
 - *In case of bait in sachet:* 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.
 - *When using covered and protected baiting point.* For outdoor use, baiting points must be covered and placed in strategic sites to minimise the exposure to non target species
 - *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 (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.
- *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
 - 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 points to further places and the possibility to change to another bait formulation.

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
- 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.
- Do not use the product in pulsed baiting treatments
- Permanent baiting is strictly limited to sites with a high potential for reinvasion when other methods of control have proven insufficient.
- The permanent baiting strategy shall be periodically reviewed in the context of integrated pest management (IPM) and the assessment of the risk for re-infestation.
- Products may only be used in permanent treatments in those sites with a high potential of reinvasion when other method of control have proven insufficient.
- 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
- 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

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

- When placing bait points close to surface waters (e.g. river, ponds, water channels, dykes, irrigations ditches) or 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 forte pasta 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

5. General directions for use

5.1. Instructions for use

see specific authorized uses

5.2. Risk mitigation measures

see specific authorized 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"; "Murin pasta defend 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

- 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 FORTE PASTA*

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:	
Bromadiolone (N°CAS 28772-56-7)	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.
- H372 Provoca 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.
- P280 Indossare guanti.
- P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- P501 Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

PRODOTTO BIOCIDA (PT14)

Autorizzazione del Ministero della Salute n.

IT/2013/00167/AUT

*altro nome commerciale: KO RAT BD 50 pasta rossa

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:

- Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10 g a 15 g ciascuna in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25kg.
- Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10 g a 15 g ciascuna in buste da 100g, 200g, 250g, 500g in confezioni del peso totale di 1,5Kg, 3Kg, 5Kg.
- Vaschette pronte all'uso da 25- 30- 40- 50- 75 -80 -100 g ciascuna in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25kg.

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

Etichetta e Foglio Illustrativo

MURIN FORTE PASTA è un'esca rodenticida pronta all'uso a base di Bromadiolone, efficace contro topi e ratti anche dopo una singola ingestione. La particolare formulazione in impasto morbido, grasso ma non unto, è ottenuta con speciali componenti tra cui i semi di girasole e di canapa, 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 FORTE PASTA può essere usato all'interno e intorno ad edifici industriali (inclusi magazzini, depositi, stive delle navi), rurali, civili, abitazioni, cantine, garage, ripostigli, giardini di pertinenza e aree di deposito rifiuti.

ORGANISMI TARGET

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

MODALITÀ APPLICATIVE

MURIN FORTE PASTA 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 di formulazione d'esca.

*altro nome commerciale: KO RAT BD 50 pasta rossa

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 utilizzo in bocconi: non aprire il sacchettino di carta alimentare contenente la pasta fresca.

DOSI E MODI D'IMPIEGO

Posizionare MURIN FORTE PASTA 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 e intorno agli edifici per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*).

Posizionare 20-40 g di MURIN FORTE PASTA per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 5 metri l'uno dall'altro e ridurli a 2 in caso di forti infestazioni.

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

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

Posizionare 200 g di MURIN FORTE PASTA per contenitore.

Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 10 metri l'uno dall'altro e ridurli a 2 in caso di forti infestazioni.

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 FORTE PASTA per contenitore.

Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 10 metri l'uno dall'altro e ridurli a 2 in caso di forti infestazioni.

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.

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.

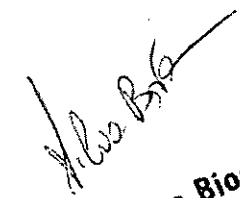
Il prodotto può essere fornito solo ad utilizzatori professionali e non può essere fornito al pubblico in generale.

ALTRE INFORMAZIONI

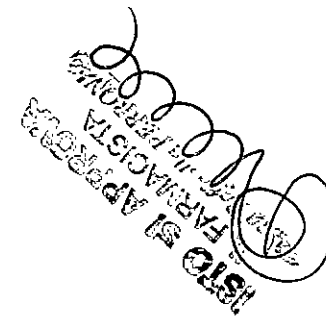
A causa della loro modalità d'azione ritardata, i rodenticidi anticoagulanti possono richiedere dai 4 ai 10 giorni dopo l'assunzione dell'esca per essere efficaci.

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.

MURIN FORTE PASTA contiene una sostanza amara volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini.



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



Stampa ufficiale con sigillo circolare e testo illeggibile.

*altro nome commerciale: KO RAT BD 50 pasta rossa

MURIN FORTE PASTA*

Esca Rodenticida pronta all'uso in forma di pasta fresca

USO TRAINED PROFESSIONAL**CATEGORIA DI UTILIZZATORI: PROFESSIONISTI
SPECIALIZZATI****AREE DI UTILIZZO: INTERNO E INTORNO AGLI
EDIFICI, AREE APERTE E AREE DEPOSITO RIFIU-
TI****Composizione:**

100 g di prodotto contengono:

Bromadiolone (N°CAS 28772-56-7) 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.

H372 Provoca 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.

P280 Indossare guanti.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P501 Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

PRODOTTO BIOCIDA (PT14)

*altro nome commerciale: KO RAT BD 50 pasta rossa

Autorizzazione del Ministero della Salute

IT/2013/00167/AUT

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:

- Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10 g a 15 g ciascuna in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25kg.

- Esche in pasta fresca pronte all'uso da 10 g a 15 g ciascuna in buste da 100g, 200g, 250g, 500g in confezioni del peso totale di 1,5Kg, 3Kg, 5Kg.

- Vaschette pronte all'uso da 25- 30- 40- 50- 75 -80 -100 g ciascuna in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25kg.

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 FORTE PASTA è un'esca rodenticida pronta all'uso a base di Bromadiolone, efficace contro topi e ratti anche dopo una singola ingestione. La particolare formulazione in un pasto morbido, grasso ma non unto, è ottenuta con speciali componenti tra cui i semi di girasole e di canapa, 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 FORTE PASTA può essere usato all'interno e intorno ad edifici industriali (inclusi magazzini, depositi, stive delle navi), rurali, civili, abitazioni, cantine, garage, ripostigli, giardini di pertinenza e aree di deposito rifiuti.

ORGANISMI TARGET

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

MODALITÀ APPLICATIVE

MURIN FORTE PASTA 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;
- direttamente all'interno delle tane.

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.

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 lontano dal punto esca.

In caso di utilizzo direttamente nelle tane: chiudere o bloccare l'ingresso nelle tane ove posizionato l'esca per ridurre il rischio che le esche vengano gettate fuori.

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

*altro nome commerciale: KO RAT BD 50 pasta rossa

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.

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 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 (tranne nei casi di utilizzo di esca permanente).

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

In caso di utilizzo in bocconi: non aprire il sacchettino di carta alimentare contenente la pasta fresca.

DOSI E MODI D'IMPIEGO

Posizionare MURIN FORTE PASTA 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.

In caso di trattamento in punti esca protetti e coperti posizionare l'esca in posizioni strategiche per minimizzare l'esposizione di specie non target.

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 e intorno agli edifici per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*).

Posizionare 20-40 g di MURIN FORTE PASTA per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 5 metri l'uno dall'altro e ridurli a 2 in caso di forti infestazioni.

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

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

Posizionare 200 g di MURIN FORTE PASTA per contenitore.

Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 10 metri l'uno dall'altro e ridurli a 2 in caso di forti infestazioni.

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 FORTE PASTA per contenitore.

Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 10 metri l'uno dall'altro e ridurli a 5 in caso di forti infestazioni.

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, Ratto grigio e Ratto nero.

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 100 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 ge-

stione 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 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.

Il prodotto non deve essere usato per oltre 35 giorni senza una valutazione dello stato di infestazione e dell'efficacia del trattamento (tranne nei casi di utilizzo dell'esca permanente).

Non usare nei casi ove si sospetta una resistenza al bromadiolone.

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, il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 152/2006.

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.

Il prodotto può essere fornito solo a professionisti specializzati e non può essere fornito al pubblico in generale o a utilizzatori professionali.

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.

MURIN FORTE PASTA contiene una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini e un colorante.

Mura Forte
VEBI Istituto Biochimico S.r.l.
Via Desman, 43
35010 S. EUFEMIA DI BORGORICCO (PD)
Partita IVA 02123360287
Cod. Fisc. 00285300273

ISTO SI APPRETA
IL FARMACISTA
DEVE VERIFICARE
LA DATA DI VALIDITÀ

*altro nome commerciale: KO RAT BD 50 pasta rossa