

**IT**

***ALLEGATO***

**RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO BIOCIDA**

Murin Forte Minipellet

**Tipo/i di prodotto**

Tipo di prodotto 14: Rodenticidi

**Numero di autorizzazione:** IT/2013/00087/AUT

**Numero dell'approvazione del R4BP:** IT-0001854-0000

---

## Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

### 1.1. Denominazione/i commerciale/i del prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Murin Forte Minipellet SF1 Vebirat Forte Minipellet
-------------------------------	---

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Vebi Istituto Biochimico s.r.l.
	Indirizzo	via Desman, 43 35010 Borgoricco Italia
Numero di autorizzazione	IT/2013/00087/AUT	
<i>Numero dell'approvazione del R4BP</i>	IT-0001854-0000	
Data di rilascio dell'autorizzazione	18/03/2013	
Data di scadenza dell'autorizzazione	31/12/2026	

### 1.3. Fabbricante/i del prodotto

Nome del fabbricante	VEBI Istituto Biochimico s.r.l.
Indirizzo del fabbricante	Via Desman, 43 35010 Borgoricco (PD) Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	VEBI Istituto Biochimico s.r.l. 35010 Borgoricco (PD) Italia

### 1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

Principio attivo	Bromadiolone
Nome del fabbricante	ACTIVA SRL
Indirizzo del fabbricante	Via Feltre 32 20132 Milan Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Tezza S.r.l-via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio Italia

---

## Capitolo 2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Bromadiolone	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	principio attivo	28772-56-7	249-205-9	0,005

### 2.2. Tipo/i di formulazione

RB Esca (pronta per l'uso)

---

### Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA

Indicazioni di pericolo	H360D: Può nuocere al feto.  H372: Provoca danni agli organi ( sangue ) in caso di esposizione prolungata o ripetuta { 1:indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo: }.
Consigli di prudenza	P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  P280: Indossare guanti protettivi.  P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  P501: Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale.  P260: Non respirare polvere.

## Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I

### 4.1. Descrizione degli usi

**Tabella 1. Topo domestico – professionisti –all’interno di edifici**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 14: Rodenticidi
Descrizione esatta dell’uso autorizzato (se pertinente)	Non applicabile per i rodenticidi
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: <i>Mus musculus</i> Denominazione comune: house mouse Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: <i>Mus musculus</i> Denominazione comune: house mouse Fase di sviluppo: adulti
Campo/i di applicazione	uso al chiuso  All’interno di edifici
Metodo/i di applicazione	Metodo: applicazione esca  Descrizione dettagliata: Esca pronta per l’uso per impiego in contenitori per esche a prova di manomissione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 40g di esca per contenitore. Se fossero necessari più contenitori per esche, posizionarli ad una distanza minima di 5 metri l’uno dall’altro.  Diluizione (%): 0  Numero e tempi di applicazione: Se fossero necessari più contenitori per esche, posizionarli ad una distanza minima di 5 metri l’uno dall’altro.
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell’imballaggio	MURIN FORTE MINIPELLET può essere fornito in due modi differenti:  1. In bustine pre-dosate (in carte o PE) da 10g a 30g (per es. 10g, 12.5g, 15g, ...) in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg 2. Esca in grani sfusa in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg  Differenti unità di vendita:  -In confezione primaria e secondaria (non vendibile separatamente)  1.Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 100g, 200g, 250g, 500g / Confezione secondaria: scatola da 1,5Kg, 3Kg, 5Kg (esempio: 15 buste da 100g in una scatola da 1,5Kg, o 6 buste da 500g in una scatola da 3 Kg).

	<p>2. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: Cartone da 5Kg, 10Kg, 15Kg, 20Kg, 25Kg.</p> <p>3. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: secchio (HDPE) da 5Kg, 10Kg.</p> <p>- solo in confezione primaria:</p> <p>1. Busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.</p> <p>2. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.</p> <p>3. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: secchio (HDPE) da 1,5Kg a 10Kg</p> <p>4. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: scatola di cartone da 1,5Kg a 25Kg</p>
--	---

#### **4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso**

I contenitori con le esche dovrebbero essere controllati almeno ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e almeno settimanalmente in seguito, al fine di controllare se l'esca è accettata, i contenitori sono integri e per rimuovere i corpi dei roditori. Riempire nuovamente il contenitore quando necessario.

#### **4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

#### **4.1.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

#### **4.1.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

In caso di posizionamento di punti esca in prossimità di sistemi di drenaggio delle acque, prevenire che l'esca entri in contatto con l'acqua.

#### **4.1.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

#### **4.1.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Data di scadenza: 36 mesi

#### **4.2. Descrizione degli usi**

**Tabella 2. Ratti – professionisti – all'interno di edifici**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 14: Rodenticidi
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Non applicabile per i rodenticidi
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Rattus norvegicus Denominazione comune: brown rat Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: Rattus rattus Denominazione comune: roof rat Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: Rattus norvegicus Denominazione comune: brown rat Fase di sviluppo: adulti  Denominazione scientifica: Rattus rattus Denominazione comune: roof rat Fase di sviluppo: adulti
Campo/i di applicazione	uso al chiuso  All'interno di edifici
Metodo/i di applicazione	Metodo: applicazione esca  Descrizione dettagliata: Esca pronta per l'uso per impiego in contenitori per esche a prova di manomissione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 60-100g di esca per contenitore. Se fossero necessari più contenitori per esche, posizionarli ad una distanza minima di 5 metri l'uno dall'altro.  Diluizione (%): 0  Numero e tempi di applicazione: Se fossero necessari più contenitori per esche, posizionarli ad una distanza minima di 5 metri l'uno dall'altro.
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	MURIN FORTE MINIPellet può essere fornito in due modi differenti:  1. In bustine pre-dosate (in carta o PE) da 10g a 30g (per es. 10g, 12.5g, 15g, ...) in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg 2. Esca in grani sfusa in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg  Differenti unità di vendita:  -In confezione primaria e secondaria (non vendibile separatamente)

1. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 100g, 200g, 250g, 500g / Confezione secondaria: scatola da 1,5Kg, 3Kg, 5Kg (esempio: 15 buste da 100g in una scatola da 1,5Kg, o 6 buste da 500g in una scatola da 3 Kg).  
2. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: Cartone da 5Kg, 10Kg, 15Kg, 20Kg, 25Kg.  
3. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: secchio (HDPE) da 5Kg, 10Kg.

- solo in confezione primaria:

1. Busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.  
2. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.  
3. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: secchio (HDPE) da 1,5Kg a 10Kg  
4. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: scatola di cartone da 1,5Kg a 25Kg

#### **4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso**

I contenitori con le esche dovrebbero essere controllati almeno ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e almeno settimanalmente in seguito, al fine di controllare se l'esca è accettata, i contenitori sono integri e per rimuovere i corpi dei roditori. Riempire nuovamente il contenitore quando necessario.

#### **4.2.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

#### **4.2.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

#### **4.2.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

In caso di posizionamento di contenitori con l'esca in prossimità di sistemi di drenaggio delle acque, prevenire che l'esca entri in contatto con l'acqua.

#### **4.2.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

#### **4.2.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Data di scadenza: 36 mesi

### 4.3. Descrizione degli usi

**Tabella 3. Topi e/o ratti – professionisti – intorno agli edifici**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 14: Rodenticidi
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Non applicabile per i rodenticidi
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: <i>Rattus norvegicus</i> Denominazione comune: brown rat Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: <i>Rattus rattus</i> Denominazione comune: roof rat Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: <i>Mus musculus</i> Denominazione comune: house mouse Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: <i>Rattus norvegicus</i> Denominazione comune: brown rat Fase di sviluppo: adulti  Denominazione scientifica: <i>Rattus rattus</i> Denominazione comune: roof rat Fase di sviluppo: adulti  Denominazione scientifica: <i>Mus musculus</i> Denominazione comune: house mouse Fase di sviluppo: adulti
Campo/i di applicazione	uso all'aperto  Intorno agli edifici
Metodo/i di applicazione	Metodo: applicazione esca  Descrizione dettagliata: Esca pronta per l'uso per impiego contenitori per esche a prova di manomissione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Topo domestico: 40g di esca per contenitore. Ratti: 60-100g di esca per contenitore. Se fossero necessari più contenitori per esche, posizionarli ad una distanza minima di 5 metri l'uno dall'altro.  Diluizione (%): 0  Numero e tempi di applicazione: Se fossero necessari più contenitori per esche, posizionarli ad una distanza minima di 5 metri l'uno dall'altro.
Categoria/e di utilizzatori	industriale ; professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	MURIN FORTE MINIPellet può essere fornito in due modi differenti:

1. In bustine pre-dosate (in carta o PE) da 10g a 30g (per es. 10g, 12.5g, 15g, ...) in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg
2. Esca in grani sfusa in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg

Differenti unità di vendita:

-In confezione primaria e secondaria (non vendibile separatamente)

1. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 100g, 200g, 250g, 500g / Confezione secondaria: scatola da 1,5Kg, 3Kg, 5Kg (esempio: 15 buste da 100g in una scatola da 1,5Kg, o 6 buste da 500g in una scatola da 3 Kg).

2. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: Cartone da 5Kg, 10Kg, 15Kg, 20Kg, 25Kg.

3. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: secchio (HDPE) da 5Kg, 10Kg.

- solo in confezione primaria:

1. Busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.

2. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.

3. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: secchio (HDPE) da 1,5Kg a 10Kg

4. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: scatola di cartone da 1,5Kg a 25Kg

#### **4.3.1. Istruzioni specifiche per l'uso**

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

- I contenitori con le esche dovrebbero essere controllati almeno ogni [per topi 2-3 giorni] [per ratti 5-7 giorni] all'inizio del trattamento e almeno settimanalmente in seguito, al fine di controllare se l'esca è accettata, i contenitori sono integri e per rimuovere i corpi dei roditori. Riempire nuovamente il contenitore quando necessario.

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

#### **4.3.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

#### **4.3.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

Non applicare questo prodotto direttamente nelle tane.

#### 4.3.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

In caso di posizionamento dei contenitori con l'esca in prossimità di acque superficiali (ad esempio fiumi, stagni, canali d'acqua, dighe, canali di irrigazione) o di sistemi di drenaggio delle acque, assicurarsi che l'esca non entri in contatto con l'acqua.

#### 4.3.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

#### 4.3.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Data di scadenza : 36 mesi

### 4.4. Descrizione degli usi

**Tabella 4. Topo domestico e/o ratti – professionisti formati – all'interno di edifici**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 14: Rodenticidi
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Non applicabile per i rodenticidi
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Rattus norvegicus Denominazione comune: brown rat Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: Rattus rattus Denominazione comune: roof rat Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: Mus musculus Denominazione comune: house mouse Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: Rattus norvegicus Denominazione comune: brown rat Fase di sviluppo: adulti  Denominazione scientifica: Rattus rattus Denominazione comune: roof rat Fase di sviluppo: adulti  Denominazione scientifica: Mus musculus Denominazione comune: house mouse Fase di sviluppo: adulti
Campo/i di applicazione	uso al chiuso  All'interno di edifici
Metodo/i di applicazione	Metodo: applicazione esca  Descrizione dettagliata: Formulazioni in esca:- Esca pronta per l'uso da utilizzare in stazioni esca a prova di manomissione o in

	punti di esca coperti e protetti purché forniscano lo stesso livello di protezione per le specie non bersaglio e gli esseri umani delle stazioni esca a prova di manomissione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: Prodotti in esca : Ratti: - Alta infestazione: 60-100g di esca per contenitore. - Bassa infestazione: 40-60g di esca per contenitore. Topo domestico : 40g di esca per contenitore. Esca Permanenete:60-100 gr di esca per contenitore.</p> <p>Diluizione (%): 0</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Prodotti in esca:</p> <p>Ratti: - Alta infestazione: 60-100g di esca per contenitore. - Bassa infestazione: 40-60g di esca per contenitore.</p> <p>Topo domestico : 40g di esca per contenitore.</p> <p>Esca Permanenete:60-100 gr di esca per contenitore.</p>
Categoria/e di utilizzatori	professionista qualificato
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>MURIN FORTE MINIPellet può essere fornito in due modi differenti:</p> <p>1.In bustine pre-dosate (in carta o PE) da 10g a 30g (per es. 10g, 12.5g, 15g, ...) in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg 2. Esca in grani sfusa in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg</p> <p>Differenti unità di vendita:</p> <p>-In confezione primaria e secondaria (non vendibile separatamente)</p> <p>1.Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 100g, 200g, 250g, 500g / Confezione secondaria: scatola da 1,5Kg, 3Kg, 5Kg (esempio: 15 buste da 100g in una scatola da 1,5Kg, o 6 buste da 500g in una scatola da 3 Kg). 2.Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: Cartone da 5Kg, 10Kg, 15Kg, 20Kg, 25Kg. 3. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: secchio (HDPE) da 5Kg, 10Kg.</p> <p>- solo in confezione primaria:</p>

- |  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.</li><li>2. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.</li><li>3. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: secchio (HDPE) da 1,5Kg a 10Kg</li><li>4. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: scatola di cartone da 1,5Kg a 25Kg</li></ol> |
|--|--|

#### **4.4.1. Istruzioni specifiche per l'uso**

Raccogliere il prodotto rimanente alla fine del periodo di trattamento.

##### **Usò per esca permanente :**

- Ove possibile, si raccomanda di rivisitare l'area trattata al più tardi ogni 4 settimane al fine di evitare la possibile selezione di una popolazione resistente.
- Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

#### **4.4.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

#### **4.4.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

- Ove possibile, prima del trattamento, informare i possibili abitanti (ad esempio coloro che frequentano l'area trattata ed i dintorni) della campagna di derattizzazione in corso
- Considerare misure preventive di controllo al fine di favorire l'assunzione del prodotto e ridurre la probabilità di re-infestazione (ad esempio ostruire possibili aperture, rimuovere potenziali fonti di cibo e acqua quanto più possibile).
- Al fine di ridurre il rischio di avvelenamento secondario, durante il trattamento e ad intervalli frequenti, ricercare e raccogliere i roditori morti, conformemente alle raccomandazioni previste dalle buone pratiche pertinenti.

-Non usare il prodotto in trattamenti dove viene usata la tecnica di 'pulsed baiting'

##### **In casi di uso come esca permanente:**

- Il trattamento con la tecnica di 'permanent baiting' è strettamente limitato a quei luoghi con alto potenziale di reinfestazione qualora altri metodi di controllo si siano dimostrati insufficienti.
- La strategia di 'permanent baiting' deve essere rivalutata periodicamente nel contesto di una strategia di Gestione Integrata delle Infestazioni (IPM) e della valutazione del rischio di una possibile re-infestazione.

#### 4.4.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

In caso di posizionamento di punti esca in prossimità di sistemi di drenaggio delle acque, prevenire che l'esca entri in contatto con l'acqua.

#### 4.4.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

#### 4.4.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Data di scadenza: 36 mesi.

"Use specific conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage are not necessary when conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage, as detailed in the section "General directions for use (trained professionals)", are implemented."

### 4.5. Descrizione degli usi

**Tabella 5. Topi e/o ratti – professionisti formati – intorno agli edifici**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 14: Rodenticidi
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Non applicabile per i rodenticidi
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Rattus norvegicus Denominazione comune: brown rat Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: Rattus rattus Denominazione comune: roof rat Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: Mus musculus Denominazione comune: house mouse Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: Mus musculus Denominazione comune: house mouse Fase di sviluppo: adulti  Denominazione scientifica: Rattus rattus Denominazione comune: roof rat Fase di sviluppo: adulti  Denominazione scientifica: Rattus norvegicus Denominazione comune: brown rat Fase di sviluppo: adulti
Campo/i di applicazione	uso all'aperto  Intorno agli edifici
Metodo/i di applicazione	Metodo: applicazione esca

	<p>Descrizione dettagliata: Formulazioni in esca: -Esca pronta per l'uso da utilizzare in stazioni esca a prova di manomissione o in punti di esca coperti e protetti purché forniscano lo stesso livello di protezione per le specie non bersaglio e gli esseri umani delle stazioni esca a prova di manomissione.</p>
<p>Tasso/i e frequenza di applicazione</p>	<p>Tasso di domanda: Prodotti in esca : Ratti: - Alta infestazione: 60-100g di esca per contenitore. - Bassa infestazione: 40-60g di esca per contenitore. Topo domestico : 40g di esca per contenitore. Esca Permanenete:60-100 gr di esca per contenitore.</p> <p>Diluizione (%): 0</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Prodotti in esca:</p> <p>Ratti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alta infestazione: 60-100g di esca per contenitore.</li> <li>- Bassa infestazione: 40-60g di esca per contenitore.</li> </ul> <p>Topo domestico : 40g di esca per contenitore.</p> <p>Esca Permanenete:60-100 gr di esca per contenitore.</p>
<p>Categoria/e di utilizzatori</p>	<p>professionista qualificato</p>
<p>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</p>	<p>MURIN FORTE MINIPellet può essere fornito in due modi differenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. In bustine pre-dosate (in carta o PE) da 10g a 30g (per es. 10g, 12.5g, 15g, ...) in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg</li> <li>2. Esca in grani sfusa in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg</li> </ol> <p>Differenti unità di vendita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In confezione primaria e secondaria (non vendibile separatamente)</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 100g, 200g, 250g, 500g / Confezione secondaria: scatola da 1,5Kg, 3Kg, 5Kg (esempio: 15 buste da 100g in una scatola da 1,5Kg, o 6 buste da 500g in una scatola da 3 Kg).</li> <li>2. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: Cartone da 5Kg, 10Kg, 15Kg, 20Kg, 25Kg.</li> <li>3. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: secchio (HDPE) da 5Kg, 10Kg.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- solo in confezione primaria:</li> </ul>

- |  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.</li><li>2. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.</li><li>3. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: secchio (HDPE) da 1,5Kg a 10Kg</li><li>4. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: scatola di cartone da 1,5Kg a 25Kg</li></ol> |
|--|--|

#### **4.5.1. Istruzioni specifiche per l'uso**

Raccogliere il prodotto rimanente alla fine del periodo di trattamento

##### **Uso per esca permanente :**

- Ove possibile, si raccomanda di rivisitare l'area trattata al più tardi ogni 4 settimane al fine di evitare la possibile selezione di una popolazione resistente.
- Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

##### **Applicazione in punti esca coperti e protetti:**

- Per uso esterno, i punti esca devono essere coperti e posizionati in luoghi strategici al fine di minimizzare l'esposizione nei confronti delle specie non bersaglio
- Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

#### **4.5.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

#### **4.5.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

- Ove possibile, prima del trattamento, informare i possibili astanti (ad esempio coloro che frequentano l'area trattata ed i dintorni) della campagna di derattizzazione in corso
- Considerare misure preventive di controllo al fine di favorire l'assunzione del prodotto e ridurre la probabilità di re-infestazione (ad esempio ostruire possibili aperture, rimuovere potenziali fonti di cibo e acqua quanto più possibile).
- Al fine di ridurre il rischio di avvelenamento secondario, durante il trattamento e ad intervalli frequenti, ricercare e raccogliere i roditori morti, conformemente alle raccomandazioni previste dalle buone pratiche pertinenti.

- Non usare il prodotto in trattamenti di 'pulsed baiting'

-Non applicare questo prodotto direttamente nelle tane.

**In casi di uso come esca permanente:**

-Il trattamento con la tecnica di ‘permanent baiting’ è strettamente limitato a quei luoghi con alto potenziale di reinfestazione qualora altri metodi di controllo si siano dimostrati insufficienti.

- La strategia di ‘permanent baiting’ deve essere rivalutata periodicamente nel contesto di una strategia di Gestione Integrata delle Infestazioni (IPM) e della valutazione del rischio di una possibile re-infestazione.

**4.5.4. Dove specifico per l’uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell’ambiente**

In caso di posizionamento di punti esca in prossimità di acque superficiali (ad esempio fiumi, stagni, canali d’acqua, dighe, canali di irrigazione) o di sistemi di drenaggio delle acque, prevenire che l’esca entri in contatto con l’acqua.

**4.5.5. Dove specifico per l’uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

**4.5.6. Dove specifico per l’uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Data di scadenza: 36 mesi

"Use specific conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage are not necessary when conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage, as detailed in the section “General directions for use (trained professionals)”, are implemented."

**4.6. Descrizione degli usi**

**Tabella 6. Ratti – professionisti formati –in aree aperte**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 14: Rodenticidi
Descrizione esatta dell’uso autorizzato (se pertinente)	Non applicabile per i rodenticidi
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Rattus norvegicus Denominazione comune: brown rat Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: Rattus rattus Denominazione comune: roof rat Fase di sviluppo: esemplari giovani  Denominazione scientifica: Rattus norvegicus Denominazione comune: brown rat Fase di sviluppo: adulti  Denominazione scientifica: Rattus rattus Denominazione comune: roof rat

	Fase di sviluppo: adulti
Campo/i di applicazione	uso all'aperto In aree aperte
Metodo/i di applicazione	Metodo: applicazione esca  Descrizione dettagliata: Formulazioni in esca: -Esca pronta per l'uso da utilizzare in stazioni esca a prova di manomissione o in punti di esca coperti e protetti purché forniscano lo stesso livello di protezione per le specie non bersaglio e gli esseri umani delle stazioni esca a prova di manomissione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Prodotti in esca : - Alta infestazione: 60-100g di esca per contenitore. - Bassa infestazione: 40-60g di esca per contenitore. Esca Permanente:60-100 gr di esca per contenitore.  Diluizione (%): 0  Numero e tempi di applicazione: Prodotti in esca :  - Alta infestazione: 60-100g di esca per contenitore.  - Bassa infestazione: 40-60g di esca per contenitore.  Esca Permanente:60-100 gr di esca per contenitore.
Categoria/e di utilizzatori	professionista qualificato
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	MURIN FORTE MINIPellet può essere fornito in due modi differenti:  1. In bustine pre-dosate (in carta o PE) da 10g a 30g (per es. 10g, 12.5g, 15g, ...) in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg 2. Esca in grani sfusa in confezioni a partire da 1,5 kg fino a 25 kg  Differenti unità di vendita:  -In confezione primaria e secondaria (non vendibile separatamente)  1. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 100g, 200g, 250g, 500g / Confezione secondaria: scatola da 1,5Kg, 3Kg, 5Kg (esempio: 15 buste da 100g in una scatola da 1,5Kg, o 6 buste da 500g in una scatola da 3 Kg). 2. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: Cartone da 5Kg, 10Kg, 15Kg, 20Kg, 25Kg. 3. Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET12 + PE45) da 5 Kg o 10 Kg / Confezione secondaria: secchio (HDPE) da 5Kg, 10Kg.

- solo in confezione primaria:

1. Busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.

2. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: busta (plastica: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60) da 1,5Kg a 5Kg.

3. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: secchio (HDPE) da 1,5Kg a 10Kg

4. bustine pre-dosate da 10g a 30g / Confezione primaria: scatola di cartone da 1,5Kg a 25Kg

#### **4.6.1. Istruzioni specifiche per l'uso**

- Proteggere l'esca dalle condizioni atmosferiche. Posizionare i punti esca in zone non soggette ad allagamenti.
- Sostituire le esche nei punti esca se danneggiate dall'acqua o contaminate dalla sporcizia.
- Raccogliere il prodotto rimanente alla fine del periodo di trattamento.
- Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

#### **Uso per esca permanente :**

- Ove possibile, si raccomanda di rivisitare l'area trattata al più tardi ogni 4 settimane al fine di evitare la possibile selezione di una popolazione resistente.
- Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

#### **Applicazione in punti esca coperti e protetti:**

- Per uso esterno, i punti esca devono essere coperti e posizionati in luoghi strategici al fine di minimizzare l'esposizione nei confronti delle specie non bersaglio

- Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

#### **4.6.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

#### **4.6.3. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

- Ove possibile, prima del trattamento, informare i possibili astanti (ad esempio coloro che frequentano l'area trattata ed i dintorni) della campagna di derattizzazione in corso
- Considerare misure preventive di controllo al fine di favorire l'assunzione del prodotto e ridurre la probabilità di re-infestazione (ad esempio ostruire possibili aperture, rimuovere potenziali fonti di cibo e acqua quanto più possibile).
- Al fine di ridurre il rischio di avvelenamento secondario, durante il trattamento e ad intervalli frequenti, ricercare e raccogliere i roditori morti, conformemente alle raccomandazioni previste dalle buone pratiche pertinenti.

---

-Non usare il prodotto in trattamenti di 'pulsed baiting'

-Non applicare questo prodotto direttamente nelle tane.

**In casi di uso come esca permanente:**

-Il trattamento con la tecnica di 'permanent baiting' è strettamente limitato a quei luoghi con alto potenziale di reinfestazione qualora altri metodi di controllo si siano dimostrati insufficienti.

- La strategia di 'permanent baiting' deve essere rivalutata periodicamente nel contesto di una strategia di Gestione Integrata delle Infestazioni (IPM) e della valutazione del rischio di una possibile re-infestazione.

**4.6.4. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

In caso di posizionamento di punti esca in prossimità di acque superficiali (ad esempio fiumi, stagni, canali d'acqua, dighe, canali di irrigazione) o di sistemi di drenaggio delle acque, prevenire che l'esca entri in contatto con l'acqua.

**4.6.5. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

**4.6.6. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Data di scadenza: 36 mesi.

"Use specific conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage are not necessary when conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage, as detailed in the section "General directions for use (trained professionals)", are implemented."

---

## Capitolo 5. INDICAZIONI GENERALI PER L'USO<sup>1</sup>

### 5.1. Istruzioni d'uso

- Leggere e seguire le istruzioni sul prodotto prima dell'uso così come le informazioni in accompagnamento al prodotto o fornite presso il punto vendita.
- Prima del posizionamento delle esche, procedere ad un sopralluogo dell'area infestata e ad una valutazione in loco al fine d'identificare la specie di roditori, i luoghi d'attività e determinare la probabile cause e l'entità dell'infestazione.
- Rimuovere le fonti di cibo facilmente raggiungibili da parte dei roditori (ad esempio granaglie fuoriuscite o scarti di 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 al fine di favorire l'assunzione del prodotto e ridurre la probabilità di re-infestazione (ad esempio ostruire possibili aperture, rimuovere potenziali fonti di cibo e acqua quanto più possibile).
- La stazione di avvelenamento deve essere posizionato 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.).
- Il prodotto deve essere posizionato 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 per esche devono essere chiaramente etichettati segnalando che contengono rodenticidi e che non devono essere rimossi o aperti (si veda sezione 5.3 relativa alle informazioni da riportare in etichetta).
- 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.
- La frequenza delle visite all'area trattata è a discrezione dell'operatore, alla luce del sopralluogo condotto all'inizio del trattamento. La frequenza deve essere conforme alle raccomandazioni previste dalle 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

---

<sup>1</sup>Le istruzioni per l'uso, le misure di mitigazione del rischio e altre modalità d'uso di cui alla presente sezione sono valide per tutti gli usi autorizzati.

---

un rodenticida non-anticoagulante o di un rodenticida anticoagulante più efficace. Considerare, inoltre, l'uso di trappole quale misura alternativa di controllo.

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

-Non aprire le bustine contenenti l'esca.

- Posizionare l'esca nel punto esca per mezzo di un dispositivo di dosaggio.

## **5.2. Misure di mitigazione del rischio**

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

- Le informazioni sul prodotto (etichetta e/o foglietto illustrativo) devono chiaramente indicare che il prodotto deve essere unicamente fornito ad utilizzatori professionali formati in possesso della certificazione dimostrante la conformità con i requisiti formativi pertinenti (ad esempio "per soli professionisti formati").

-Non impiegare in aree dove vi è il sospetto di resistenza alla sostanza attiva.

-Non usare i prodotti oltre 35 giorni senza una valutazione del livello dell'infestazione e dell'efficacia del trattamento [fatta eccezione se autorizzati per trattamenti di 'permanent baiting']

- Per un'appropriata gestione delle resistenze, non alternare l'uso di anticoagulanti differenti ma con efficacia paragonabile o inferiore. Considerare l'uso di rodenticidi non-anticoagulanti, se disponibili, oppure di un anticoagulante più efficace.

- Fra un'applicazione e la successiva, non lavare con acqua i contenitori per esche o gli utensili usati in punti esca coperti e protetti.

- Smaltire i roditori morti secondo la normativa vigente.

- Per evitare l'inalazione di polvere, il prodotto non deve essere travasato

## **5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

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

- 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. [inserire il numero di telefono nazionale]"

- Pericoloso per la fauna selvatica.

## **5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio**

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

---

### **5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**

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.

- Data di scadenza: 36 mesi

---

## **Capitolo 6. 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.

- Questo prodotto contiene un agente amaricante ed un colorante.