

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** MUSKIL PASTA

**Tipi di prodotto:** Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi

Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi

Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi

Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi

Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi

**Numero di autorizzazione:** IT/2013/00171/MRA

**Numero di riferimento  
dell'approvazione nel registro  
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0003405-0000

## Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	1
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	2
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	2
4. Uso/i autorizzato/i	3
5. Indicazioni generali per l'uso	12
5.1. Istruzioni d'uso	12
5.2. Misure di mitigazione del rischio	13
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	14
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	14
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	14
6. Altre informazioni	15

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

MUSKIL PASTA
--------------

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	ZAPI S.p.A.
	Indirizzo	via Terza Strada 12 35026 Conselve Italia
<b>Numero di autorizzazione</b>	IT/2013/00171/MRA	
<b>Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)</b>	IT-0003405-0000	
<b>Data di rilascio dell'autorizzazione</b>	27/11/2012	
<b>Data di scadenza dell'autorizzazione</b>	01/07/2024	

### 1.3. Fabbricanti dei biocidi

<b>Nome del produttore</b>	Zapi S.p.A.
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	via Terza Strada, 12 35026 Conselve (Padova) Italia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	via Terza Strada, 12 35026 Conselve (Padova) Italia

### 1.4. Fabbricanti dei/i principio/i attivo/i

<b>Principio attivo</b>	26 - Difenacum
<b>Nome del produttore</b>	PM Tezza S.r.l.
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Via del Lavoro 326 37050 Angiari (VR) Italia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio (VR) Italia
<b>Principio attivo</b>	12 - Bromadiolone
<b>Nome del produttore</b>	PM Tezza S.r.l.
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Via del Lavoro 326 37050 Angiari (VR) Italia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio (VR) Italia

## 2. Composizione e formulazione

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

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Difenacum	3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	Principio attivo	56073-07-5	259-978-4	0,0025
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	0,0025

### 2.2. Tipo di formulazione

RB - Esca (pronta per l'uso)

## 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

**Indicazioni di pericolo**

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

**Consigli di prudenza**

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
 Indossare guanti.  
 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:Consultare un medico.  
 In caso di malessere, consultare un medico.  
 Conservare sotto chiave.  
 Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione locale.  
 Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**4. Usi autorizzati****4.1 Descrizione dell'uso****Usi autorizzati - Uso # 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

**Organismi bersaglio (compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico: Mus musculus  
 Nome comune: House mouse  
 Fase di sviluppo: Giovani  
  
 Nome scientifico: Mus musculus  
 Nome comune: House mouse  
 Fase di sviluppo: Adulti

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso  
  
 All'interno d'edifici

**Metodi di applicazione**

Metodo: In scatole per esche  
 Descrizione dettagliata:  
 Esca pronta per l'uso per impiego in contenitori per esche a prova di manomissione.

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Utilizzare fino a 50 g di esca per contenitore e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 5 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 2 metri in caso di forte infestazione.  
 Diluizione (%): 0  
 Numero e tempi di applicazione:

	Utilizzare fino a 50 g di esca per contenitore e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 5 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 2 metri in caso di forte infestazione.
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>- Secchio etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE)</p> <p>- Scatola stampata/etichettata di cartone da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE)</p> <p>- Astuccio stampato/etichettato di cartone da 1,5 kg a 15 kg contenente vaschette (PET) stampate/etichettate da 50 g con copertura peel-off (PE) stampata/etichettata</p> <p>- Scatola stampata/etichettata di cartone o secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg contenente cartucce stampate/etichettate (per uso in pistole dosatrici) (HDPE) fino a 600 g</p> <p>- Busta stampata/etichettata (PE) da 1,5 kg a 15 kg contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE) (ad esempio, 10 o 20 buste da 500g)</p>

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

I contenitori con le esche dovrebbero essere controllati almeno ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e, in seguito, almeno settimanalmente; ciò al fine di verificare l'integrità del contenitore, il consumo dell'esca, ed eventualmente per rimuovere le carcasse dei roditori. Reintegrare nuovamente il contenitore quando necessario.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Misure di mitigazione del rischio.

#### 4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e 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 sistemi di drenaggio delle acque, prevenire che l'esca entri in contatto con l'acqua.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

## 4.2 Descrizione dell'uso

### Usò 2 - Usò # 2 - Ratto grigio - Professionisti - all'interno di edifici

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non applicabile per i rodenticidi
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Rattus norvegicus Nome comune: Brown rat Fase di sviluppo: Giovani  Nome scientifico: Rattus norvegicus Nome comune: Brown rat Fase di sviluppo: Adulti
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  All'interno d'edifici
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: In scatole per esche Descrizione dettagliata: Esca pronta per l'uso per impiego in contenitori per esche a prova di manomissione.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Utilizzare fino a 100 g di esca per contenitore e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 10 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 5 metri in caso di forte infestazione. Diluizione (%): 0 Numero e tempi di applicazione: Utilizzare fino a 100 g di esca per contenitore e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 10 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 5 metri in caso di forte infestazione.
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	- Secchio etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE) - Scatola stampata/etichettata di cartone da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE) - Astuccio stampato/etichettato di cartone da 1,5 kg a 15 kg contenente vaschette (PET) stampate/etichettate da 50 g con copertura peel-off (PE) stampata/etichettata - Scatola stampata/etichettata di cartone o secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg contenente cartucce stampate/etichettate (per uso in pistole dosatrici) (HDPE) fino a 600 g - Busta stampata/etichettata (PE) da 1,5 kg a 15 kg contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE) (ad esempio, 10 o 20 buste da 500g)

#### 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

I contenitori con le esche dovrebbero essere controllati almeno ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e, in seguito, almeno settimanalmente; ciò al fine di verificare l'integrità del contenitore, il consumo dell'esca, ed eventualmente per rimuovere le carcasse dei roditori. Reintegrare nuovamente il contenitore quando necessario.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Misure di mitigazione del rischio.

#### 4.2.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e 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 sistemi di drenaggio delle acque, prevenire che l'esca entri in contatto con l'acqua.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

### 4.3 Descrizione dell'uso

#### Usò 3 - Usò # 3 - Topo domestico e Ratto grigio – Professionisti – esterno intorno agli edifici

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non applicabile per i rodenticidi
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Mus musculus Nome comune: House mouse Fase di sviluppo: Giovani  Nome scientifico: Mus musculus Nome comune: House mouse Fase di sviluppo: Adulti  Nome scientifico: Rattus norvegicus Nome comune: Brown rat Fase di sviluppo: Giovani  Nome scientifico: Rattus norvegicus Nome comune: Brown rat Fase di sviluppo: Adulti

<b>Campo di applicazione</b>	All'aperto  Esterno intorno agli edifici
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: In scatole per esche Descrizione dettagliata: Esca pronta per l'uso per impiego contenitori per esche a prova di manomissione.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Per il controllo del Topo domestico ( <i>Mus musculus</i> ): Utilizzare fino a 50 g di esca per contenitore e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 5 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 2 metri in caso di forte infestazione. Per il controllo del Ratto grigio ( <i>Rattus norvegicus</i> ): Utilizzare fino a 100 g di esca per contenitore e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 10 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 5 metri in caso di forte infestazione. Diluizione (%): 0 Numero e tempi di applicazione:  Per il controllo del Topo domestico ( <i>Mus musculus</i> ): Utilizzare fino a 50 g di esca per contenitore e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 5 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 2 metri in caso di forte infestazione. Per il controllo del Ratto grigio ( <i>Rattus norvegicus</i> ): Utilizzare fino a 100 g di esca per contenitore e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 10 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 5 metri in caso di forte infestazione.
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secchio etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE)</li> <li>- Scatola stampata/etichettata di cartone da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE)</li> <li>- Astuccio stampato/etichettato di cartone da 1,5 kg a 15 kg contenente vaschette (PET) stampate/etichettate da 50 g con copertura peel-off (PE) stampata/etichettata</li> <li>- Scatola stampata/etichettata di cartone o secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg contenente cartucce stampate/etichettate (per uso in pistole dosatrici) (HDPE) fino a 600 g</li> <li>- Busta stampata/etichettata (PE) da 1,5 kg a 15 kg contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE) (ad esempio, 10 o 20 buste da 500g)</li> </ul>

#### 4.3.1 Istruzioni d'uso 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.

Per il controllo del Topo domestico (*Mus musculus*): i contenitori con le esche dovrebbero essere controllati almeno ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e, in seguito, almeno settimanalmente; ciò al fine di verificare l'integrità del contenitore, il consumo dell'esca, ed eventualmente per rimuovere le carcasse dei roditori. Reintegrare nuovamente il contenitore quando necessario.

Per il controllo del Ratto grigio (*Rattus norvegicus*): i contenitori con le esche dovrebbero essere controllati almeno ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e, in seguito, almeno settimanalmente; ciò al fine di verificare l'integrità del contenitore, il consumo dell'esca, ed eventualmente per rimuovere le carcasse dei roditori. Reintegrare 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

Non applicare questo prodotto direttamente nelle tane.

#### 4.3.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e 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.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

#### 4.4 Descrizione dell'uso

##### Usa 4 - Usa # 4 - Topo domestico e Ratto grigio – professionisti formati – all'interno di edifici

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non applicabile per i rodenticidi
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Mus musculus Nome comune: House mouse Fase di sviluppo: Giovani  Nome scientifico: Mus musculus Nome comune: House mouse Fase di sviluppo: Adulti  Nome scientifico: Rattus norvegicus Nome comune: Brown rat Fase di sviluppo: Giovani  Nome scientifico: Rattus norvegicus Nome comune: Brown rat Fase di sviluppo: Adulti
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  All'interno di edifici

<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: applicazione esca</p> <p>Descrizione dettagliata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esca pronta per l'uso per impiego in contenitori per esche a prova di manomissione;</li> <li>- Punti esca coperti e protetti;</li> </ul>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: Per il controllo del Topo domestico (<i>Mus musculus</i>): utilizzare fino a 50 g di esca per punto esca e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 5 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 2 metri in caso di forte infestazione. Per il controllo del Ratto grigio (<i>Rattus norvegicus</i>): utilizzare fino a 100 g di esca per punto esca e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 10 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 5 metri in caso di forte infestazione.</p> <p>Diluizione (%): 0</p> <p>Numero e tempi di applicazione:</p> <p>Per il controllo del Topo domestico (<i>Mus musculus</i>): utilizzare fino a 50 g di prodotto per ogni punto esca e posizionarli ad una distanza di 5 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 2 m in caso di forte infestazione.</p> <p>Per il controllo del Ratto grigio (<i>Rattus norvegicus</i>): utilizzare fino a 100 g di prodotto per ogni punto esca e posizionarli ad una distanza di 10 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 5 m in caso di forte infestazione.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Utilizzatore professionale addestrato</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secchio etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE)</li> <li>- Scatola stampata/etichettata di cartone da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE)</li> <li>- Astuccio stampato/etichettato di cartone da 1,5 kg a 15 kg contenente vaschette (PET) stampate/etichettate da 50 g con copertura peel-off (PE) stampata/etichettata</li> <li>- Scatola stampata/etichettata di cartone o secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg contenente cartucce stampate/etichettate (per uso in pistole dosatrici) (HDPE) fino a 600 g</li> <li>- Busta stampata/etichettata (PE) da 1,5 kg a 15 kg contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE) (ad esempio, 10 o 20 buste da 500g)</li> </ul>

#### 4.4.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Raccogliere il prodotto rimanente alla fine del periodo di trattamento.  
 Per trattamenti con la tecnica di 'permanent baiting': 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.

#### 4.4.2 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 reinfestazione (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.

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 reinfestazione.

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

#### 4.4.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e 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.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

### 4.5 Descrizione dell'uso

#### Usò 5 - Uso # 5 - Topo domestico e Ratto grigio – professionisti formati – esterno intorno agli edifici

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non applicabile per i rodenticidi
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Mus musculus Nome comune: House mouse Fase di sviluppo: Giovani  Nome scientifico: Mus musculus Nome comune: House mouse Fase di sviluppo: Adulti  Nome scientifico: Rattus norvegicus Nome comune: Brown rat Fase di sviluppo: Giovani  Nome scientifico: Rattus norvegicus Nome comune: Brown rat Fase di sviluppo: Adulti
<b>Campo di applicazione</b>	All'aperto  Esterno intorno agli edifici
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: applicazione esca Descrizione dettagliata: - Esca pronta per l'uso per impiego contenitori per esche a prova di manomissione. - Punti esca coperti e protetti.

## Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Per il controllo del Topo domestico (*Mus musculus*): utilizzare fino a 50 g di esca per punto esca e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 5 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 2 metri in caso di forte infestazione. Per il controllo del Ratto grigio (*Rattus norvegicus*): utilizzare fino a 100 g di esca per punto esca e posizionare quest'ultimi ad una distanza di 10 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 5 metri in caso di forte infestazione.

Diluizione (%): 0

Numero e tempi di applicazione:

Per il controllo del Topo domestico (*Mus musculus*): utilizzare fino a 50 g di prodotto per ogni punto esca e posizionarli ad una distanza di 5 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 2 m in caso di forte infestazione.

Per il controllo del Ratto grigio (*Rattus norvegicus*): utilizzare fino a 100 g di prodotto per ogni punto esca e posizionarli ad una distanza di 10 m l'uno dall'altro. Ridurre tale distanza a 5 m in caso di forte infestazione.

## Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore professionale addestrato

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

- Secchio etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE)

- Scatola stampata/etichettata di cartone da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE)

- Astuccio stampato/etichettato di cartone da 1,5 kg a 15 kg contenente vaschette (PET) stampate/etichettate da 50 g con copertura peel-off (PE) stampata/etichettata

- Scatola stampata/etichettata di cartone o secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg contenente cartucce stampate/etichettate (per uso in pistole dosatrici) (HDPE) fino a 600 g

- Busta stampata/etichettata (PE) da 1,5 kg a 15 kg contenente esche in busta dose in carta filtro alimentare da 10 g o da 15 g sfuse o in buste interne stampate/etichettate (PE) (ad esempio, 10 o 20 buste da 500g)

### 4.5.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Raccogliere il prodotto rimanente alla fine del periodo di trattamento. Per trattamenti con la tecnica di 'permanent baiting': 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. 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. In caso di applicazione del prodotto in punti esca coperti e protetti, i punti esca devono essere coperti e posizionati in luoghi strategici al fine di minimizzare l'esposizione nei confronti delle specie non bersaglio.

### 4.5.2 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 reinfestazione (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. 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 reinfestazione. Non usare il prodotto in trattamenti dove viene usata la tecnica di 'pulsed baiting'. Non applicare questo prodotto direttamente nelle tane.

#### **4.5.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e 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.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio.

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

Vedere sezione Modalità d'uso - Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

## **5. Indicazioni generali per l'uso**

### **5.1. Istruzioni d'uso**

#### Per uso professionale:

Prima dell'uso leggere e seguire le istruzioni sul prodotto così come le informazioni in accompagnamento al prodotto o fornite presso il punto vendita. Prima del posizionamento delle esche, procedere ad un sopralluogo dell'area infestata e ad una valutazione in loco al fine d'identificare la specie di roditori, i luoghi d'attività e determinare la probabile 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 reinfestazione. 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 per esche devono essere chiaramente etichettati segnalando che contengono rodenticidi e che non devono essere rimossi o aperti. 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 (EN 374, categoria III). 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 contenitori per esca in altri luoghi e la possibilità di cambiare tipo di formulazione d'esca. Se, trascorso un periodo di trattamento di 35 giorni, le esche vengono ancora consumate e non si osserva una diminuzione nell'attività dei roditori, è necessario determinarne la causa più probabile. Qualora altri elementi siano stati già esclusi, è probabile che vi siano roditori resistenti: considerare, quindi, ove disponibile, l'uso di un rodenticida non-anticoagulante o di un rodenticida anticoagulante più efficace. Considerare, inoltre, l'uso di trappole quale misura alternativa di controllo. Al termine del periodo di trattamento, rimuovere le esche rimaste o i contenitori con le esche. In caso di esca in busta dose: Non aprire i sacchetti contenenti l'esca. In caso di esca in cartuccia: Per le fasi di post-applicazione dell'esca (pulizia/smaltimento), utilizzare una spatola e, dopo il suo utilizzo, ripulirla con una salvietta e smaltirla secondo la normativa vigente.

#### Per uso da parte di professionisti formati:

Prima dell'uso leggere e seguire le istruzioni sul prodotto così come le informazioni in accompagnamento al prodotto o fornite presso il punto vendita. Prima del posizionamento delle esche, procedere ad un sopralluogo dell'area infestata e ad una valutazione in loco al fine d'identificare la specie di roditori, i luoghi d'attività e determinare la probabile 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. 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. 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 (EN 374, categoria III). 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 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. *In caso di esca in busta dose:* Non aprire i sacchetti contenenti l'esca. *In caso di esca in cartuccia:* Per le fasi di post-applicazione dell'esca (pulizia/smaltimento), utilizzare una spatola e, dopo il suo utilizzo, ripulirla con una salvietta e smaltirla secondo la normativa vigente.

## 5.2. Misure di mitigazione del rischio

Per uso professionale:

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. 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). 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. In caso di sospetta inefficacia al termine del trattamento (ad esempio nel caso in cui si osservi ancora attività di roditori), contattare il fornitore del 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.

Per uso all'esterno intorno agli edifici: non applicare questo prodotto direttamente nelle tane.

Per uso da parte di professionisti formati:

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 reinfestazione (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. 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 reinfestazione. Non usare il prodotto in trattamenti dove viene usata la tecnica di 'pulsed baiting'. Non impiegare in aree dove vi è il sospetto di resistenza alla sostanza attiva. 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 uso all'esterno intorno agli edifici: non applicare questo prodotto direttamente nelle tane.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le 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.
- Oculare: risciacquare gli occhi con acqua o con liquido per lavaggio oculare, tenere le palpebre aperte per almeno 10 minuti.
- 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. I contenitori d'esche devono essere etichettati con le seguenti informazioni "non spostare o aprire"; "contiene un rodenticida"; "nome del prodotto o numero di autorizzazione"; "sostanza (e) attiva (e)" e "in caso d'incidente, consultare un Centro Antiveleni."

Per uso professionale:

Per uso all'interno degli edifici: in caso di posizionamento dei contenitori con l'esca in prossimità di sistemi di drenaggio delle acque, prevenire che l'esca entri in contatto con l'acqua.

Per uso all'esterno intorno agli edifici: 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.

Per uso da parte di professionisti formati:

Per uso all'interno degli edifici: 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.

Per uso all'esterno intorno agli edifici: 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.

### 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.

Validità: 18 mesi dalla data di produzione indicata nella confezione.

## 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.