



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E, DEL  
SERVIZIO FARMACEUTICO  
Ufficio 1 – Prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici  
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

Classif: I.5.i.d.2/190

Allegati: 1 decreto + 2 allegati



SPETT.LE  
ZAPI S.p.A.  
Via Terza Strada 12  
35026  
Conselve  
Padova;

**OGGETTO: Prodotto biocida MUSKIL GRANO  
Trasmissione decreto di rinnovo.**

Si trasmette, in allegato, il decreto di autorizzazione all'immissione in commercio del biocida indicato in oggetto n. IT/2013/00170/MRA.

IL DIRETTORE  
Dr.ssa Paola D' Alessandro

Referente tecnico: Raffaella Perrone – 06.5994 2520  
email: r.perrone@sanita.it  
F.G.



# Ministero della Salute

## DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO

UFFICIO I ex DGDFM- Affari generali e prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici

### IL DIRETTORE DELL' UFFICIO I I.5.i.d.2/190

**VISTA** la direttiva 98/8/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 febbraio 1998, relativa all'immissione sul mercato dei biocidi;

**VISTA** la direttiva 2008/81/CE della commissione del 29 luglio 2008 recante modifica della direttiva 98/8/CE del Parlamento europeo e del Consiglio al fine di iscrivere il difenacoum come principio attivo nell'allegato I della direttiva;

**VISTA** la direttiva del 31 luglio 2009, recante modifica della direttiva 98/8/CE del Parlamento europeo e del Consiglio al fine di iscrivere il bromadiolone come principio attivo nell'allegato I della direttiva;

**VISTO** il Regolamento n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012, relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi;

**VISTO** in particolare, l'articolo 31 del regolamento n. 528/2012 relativo al rinnovo delle autorizzazioni nazionali;

**VISTO** il decreto direttoriale del 6 dicembre 2013 e successive modificazioni, con il quale è stato autorizzato con il numero di autorizzazione IT/2013/00170/MRA il prodotto biocida denominato MUSKIL GRANO di cui è titolare la società ZAPI S.P.A., con sede legale in via Terza Strada 12, 35026, Conselve, Padova;

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

**VISTO** il 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;

**VISTA** l'istanza di rinnovo **BC-NH002928-35**;

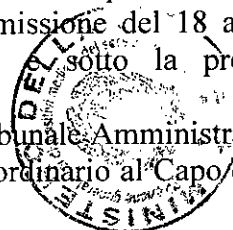
### DECRETA

L'autorizzazione del biocida denominato MUSKIL GRANO, autorizzazione numero IT/2013/00170/MRA – ASSET NUMBER IT-0003385-0000 è rinnovata fino al 31 dicembre 2022.

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

Si allega copia delle etichette. 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 sotto la propria responsabilità (**allegato 2**).

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





# *Ministero della Salute*

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

Roma,

**21 GIU. 2018**

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO I  
(Dr.ssa Paola D'Alessandro)



**Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida**

## 1. Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato Italia Denominazione commerciale MUSKIL GRANO

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

Numero di autorizzazione

Non definito

Data di rilascio dell'autorizzazione

Non definito

Data di scadenza

dell'autorizzazione

Non definito

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione

Nome Indirizzo

Non definito Non definito

### 1.3. Fabbricante/i del prodotto

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

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

numero BAS: 26

Nome del produttore PM Tezza S.r.l.  
 Indirizzo del fabbricante Via del Lavoro 326 37050 Angiari (VR) Italia  
 Ubicazione dei siti produttivi Via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio (VR) Italia

numero BAS: 12

Nome del produttore PM Tezza S.r.l.  
 Indirizzo del fabbricante Via del Lavoro 326 37050 Angiari (VR) Italia  
 Ubicazione dei siti produttivi Via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio (VR) Italia

## 2. Composizione e formulazione

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

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
26	259-978-4	56073-07-5	Difenacum	3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	Principio attivo	0.0025
12	249-205-9	26772-56-7	Bromadiolone	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Principio attivo	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 *sanguie* 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.  
 Non respirare la polvere *polvere*.  
 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. Uso/i autorizzato/i

### 4.1. Uso # 1 - Topo domestico – professionisti – all'interno di edifici

<b>Tipi di prodotto</b>	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non applicabile per i rodenticidi		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso All'interno		
<b>d'edifici</b>			
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	Mus musculus	House mouse	giovani
	Mus musculus	House mouse	Adulti
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	In scatole per esche		
<b>Descrizione</b>	Esca pronta per l'uso per impiego in contenitori per esche a prova di manomissione.		
<b>Tasso:</b>	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>Diluizione:</b>	0%		
<b>Tempistica:</b>	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>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	- Secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 10 kg, con o senza rivestimento (PE)		
	- Secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)		
	- Scatola etichettata/stampata di cartone da 1,5 kg a 10 kg, con o senza rivestimento (PE)		
	- Scatola etichettata/stampata di cartone da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)		
	- Busta etichettata/stampata (PE) da 1,5 kg a 10 kg		
	- Busta etichettata/stampata (PE) da 1,5 kg a 15 kg contenenti esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)		
	- Sacco stampato/etichettato (PE o accoppiato plastica/cartone) da 1,5 kg a 10 kg		
	- Sacco stampato/etichettato (PE o accoppiato plastica/cartone) da 1,5 kg a 25 kg contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)		

#### 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

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. Uso # 2 - Ratto grigio - Professionisti - all'interno di edifici

<b>Tipi di prodotto</b>	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non applicabile per i rodenticidi		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso All'interno		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	Rattus norvegicus	Brown rat	giovani
	Rattus norvegicus	Brown rat	Adulti
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	In scatole per esche		
<b>Descrizione</b>	Esca pronta per l'uso per impiego in contenitori per esche a prova di manomissione.		
<b>Tasso:</b>	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>Diluizione:</b>	0%		
<b>Tempistica:</b>	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>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	- Secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 10 kg, con o senza rivestimento (PE)		

- Secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g, 100 g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)

- Scatola etichettata/stampata di cartone da 1,5 kg a 10 kg, con o senza rivestimento (PE)

- Scatola etichettata/stampata di cartone da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g, 100 g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)

- Busta etichettata/stampata (PE) da 1,5 kg a 10 kg

- Busta etichettata/stampata (PE) da 1,5 kg a 15 kg contenenti esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g, 100g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)

- Sacco stampato/etichettato (PE o accoppiato plastica/cartone) da 1,5 kg a 10 kg

- Sacco stampato/etichettato (PE o accoppiato plastica/cartone) da 1,5 kg a 25 kg contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g, 100g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)

### 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

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

<b>Tipi di prodotto</b>	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non applicabile per i rodenticidi		
<b>Campo di applicazione</b>	All'aperto		
<b>agli edifici</b>	Esterno intorno		
<b>Categorie di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	Mus musculus	House mouse	giovani
	Mus musculus	House mouse	Adulti
	Rattus norvegicus	Brown rat	giovani
	Rattus norvegicus	Brown rat	Adulti
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	In scatole per esche		
<b>Descrizione</b>	Esca pronta per l'uso per impiego contenitori per esche a prova di manomissione.		
<b>Tasso:</b>	Per il controllo del Topo domestico (Mus musculus): 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 (Rattus norvegicus): 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>Diluizione:</b>	0%		
<b>Tempistica:</b>	Per il controllo del Topo domestico (Mus musculus): 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 (Rattus norvegicus): 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>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	- Secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 10 kg, con o senza rivestimento (PE) - Secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE) - Scatola etichettata/stampata di cartone da 1,5 kg a 10 kg, con o senza rivestimento (PE) - Scatola etichettata/stampata di cartone da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE) - Busta etichettata/stampata (PE) da 1,5 kg a 10 kg - Busta etichettata/stampata (PE) da 1,5 kg a 15 kg contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE) - Sacco stampato/etichettato (PE o accoppiato plastica/cartone) da 1,5 kg a 10 kg - Sacco stampato/etichettato (PE o accoppiato plastica/cartone) da 1,5 kg a 25 kg contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)		

#### 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 fane.

#### 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

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

<b>Tipi di prodotto</b>	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non applicabile per i rodenticidi		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso All'interno		
<b>di edifici</b>			
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale addestrato		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	Mus musculus	House mouse	giovani
	Mus musculus	House mouse	Adulti
	Rattus norvegicus	Brown rat	giovani
	Rattus norvegicus	Brown rat	Adulti
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	applicazione esca		
<b>Descrizione</b>	- Esca pronta per l'uso per impiego in contenitori per esche a prova di manomissione, - Punti esca coperti e protetti;		
<b>Tasso:</b>	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.		
<b>Diluizione:</b>	0%		
<b>Tempistica:</b>	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.  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.		
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	- Secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 10 kg, con o senza rivestimento (PE) - Secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE) - Scatola etichettata/stampata di cartone da 1,5 kg a 10 kg, con o senza rivestimento (PE) - Scatola etichettata/stampata di cartone da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE) - Busta etichettata/stampata (PE) da 1,5 kg a 10 kg - Busta etichettata/stampata (PE) da 1,5 kg a 15 kg - contenenti esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE) - Sacco stampato/etichettato (PE o accoppiato plastica/cartone) da 1,5 kg a 10 kg - Sacco stampato/etichettato (PE o accoppiato plastica/cartone) da 1,5 kg a 25 kg contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)		

**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 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 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

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

<b>Tipi di prodotto</b>	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non applicabile per i rodenticidi		
<b>Campo di applicazione</b>	All'aperto Esterno intorno		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale addestrato		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	Mus musculus	House mouse	giovani
	Mus musculus	House mouse	Adulti
	Rattus norvegicus	Brown rat	giovani
	Rattus norvegicus	Brown rat	Adulti
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	applicazione esca		
<b>Descrizione</b>	Esca pronta per l'uso per impiego contenitori per esche a prova di manomissione. - Punti esca coperti e protetti		
<b>Tasso:</b>	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		
<b>Diluizione:</b>	0%		
<b>Tempistica:</b>	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.  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.		
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	- Secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 10 kg, con o senza rivestimento (PE) - Secchio stampato/etichettato (PP) da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE) - Scatola etichettata/stampata di cartone da 1,5 kg a 10 kg, con o senza rivestimento (PE) - Scatola etichettata/stampata di cartone da 1,5 kg a 15 kg, con o senza rivestimento (PE), contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE) - Busta etichettata/stampata (PE) da 1,5 kg a 10 kg - Busta etichettata/stampata (PE) da 1,5 kg a 15 kg		

contenenti esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)  
 - Sacco stampato/etichettato (PE o accoppiato plastica/cartone) da 1,5 kg a 10 kg  
 - Sacco stampato/etichettato (PE o accoppiato plastica/cartone) da 1,5 kg a 25 kg contenente esche in busta dose (carta/PE) da 15g, 25g, 50g o sfuse in buste interne stampate/etichettate (PE)

#### 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 abitanti (ad esempio coloro che frequentano l'area trattata ed idintorni) 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

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 di 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 busta dose: Posizionare l'esca nel contenitore per esche per mezzo di un dispositivo di dosaggio. Dopo il posizionamento dell'esca, pulire evitando la formazione di polvere, ad esempio, con l'impiego di una salvietta umida.

**Per uso da parte di professionisti  
formali:**

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 di 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 a fusa: Posizionare l'esca nel punto esca per mezzo di un dispositivo di dosaggio. Dopo il posizionamento dell'esca, pulire evitando la formazione di polvere, ad esempio, con l'impiego di una salvietta umida.

## 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  
formali:**

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 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 er

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:  
2 anni 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 amaro ed un colorante

## MUSKIL GRANO

Rodenticida pronto all'uso (PT14) in grano  
Per solo uso professionale

### MUSKIL GRANO

#### Composizione:

100 grammi di prodotto contengono:

Bromadiolone puro (N° CAS 28772-56-7) 0,0025%

Difenacoum puro (N° CAS 56073-07-5) 0,0025%

Sostanze appetibili e adescanti q.b. a 100%

#### Indicazioni di pericolo

H360D Può nuocere al feto. H373 Può provocare danni al 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. P260 Non respirare la polvere. P280 Indossare guanti di protezione. P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P314 In caso di malessere, consultare un medico. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.



PERICOLO

Autorizzazione biocida n° IT/2013/00170/MRA del Ministero della Salute  
Titolare dell'autorizzazione

ZAPI S.p.A. – Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (Padova) – Tel. n. 049 9597737

Officina di produzione e confezionamento: ZAPI S.p.A. Conselve (Padova)

**USO RISTRETTO AGLI UTILIZZATORI PROFESSIONALI**

### CARATTERISTICHE:

MUSKIL GRANO è un rodenticida bi-componente brevettato basato sull'associazione combinata di due principi attivi anticoagulanti di seconda generazione, *Bromadiolone* e *Difenacoum*, bilanciati per conferire al prodotto un'efficace azione nel controllo d'infestazioni da ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e topo domestico (*Mus musculus*), a tutti gli stadi di sviluppo. Grazie alla sua modalità d'azione, la morte dei roditori avviene senza destare alcun sospetto verso l'esca da parte degli altri componenti della colonia. Il rodenticida MUSKIL GRANO si presenta sotto forma di esca in grano decorticato particolarmente appetibile per le specie di roditori sopra-indicate perché arricchito con componenti alimentari. È realizzato con un particolare processo di lavorazione detto tecnologia SAT (Special Absorption Technology) che permette un'omogenea distribuzione del principio attivo all'esterno e all'interno del chicco di grano. MUSKIL GRANO è unico, in quanto prevede l'associazione di due principi attivi (brevetto n° EP 2 090 164 B1) studiata per sfruttare la combinazione delle due sostanze attive nella disinfezione massiva di ratti e topi sopra-citati. Quest'esca è ideale per trattamenti in situazioni in cui la dieta dei roditori sia prevalentemente legata al consumo di granaglie, come ad esempio in edifici rurali e zootecnici e particolari aree civili e industriali (produzione mangimi, lavorazione di farinacei, mulini, ecc.). MUSKIL GRANO contiene una sostanza amaricante (Denatonium Benzoate) atta a ridurre il rischio d'ingestione accidentale da parte di bambini.

### ISTRUZIONI PER L'USO:

Categoria di utilizzatore: professionisti.

Modalità d'utilizzo: esca pronta all'uso per impiego esclusivamente in contenitori per esche a prova di manomissione, debitamente marcati.

#### Dosi e frequenza d'impiego:

⇒ Per il controllo del Topo domestico (*Mus musculus*) - Uso all'interno e all'esterno intorno agli edifici:

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. 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*) - Uso all'interno e all'esterno intorno agli edifici:

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. 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.

Per uso all'esterno intorno agli edifici: 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.

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 tal quale*: Posizionare l'esca nel contenitore per esche per mezzo di un dispositivo di dosaggio. Dopo il posizionamento dell'esca, pulire evitando la formazione di polvere, ad esempio, con l'impiego di una salvietta umida.

#### **MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO:**

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.

#### **MISURE MEDICHE DI PRIMO SOCCORSO E DI EMERGENZA PER L'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 per esca devono essere etichettati con le seguenti informazioni: "Non spostare o aprire"; "Contiene un rodenticida"; "MUSKIL GRANO" - Autorizzazione n° IT/2013/00170/MRA"; "Sostanze attive: bromadiolone e difenacoum"; "In caso d'incidente, consultare un Centro Antiveleni o il 118 (Emergenza Sanitaria)".

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.

Modalità di smaltimento del prodotto e della confezione: alla fine del trattamento, smaltire l'esca non consumata e la confezione secondo la normativa vigente.

Modalità di conservazione del prodotto: 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: 2 anni dalla data di produzione indicata nella confezione.

Informazioni supplementari: 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.

Lotto n.                      del

Confezioni:

Per le taglie e confezioni autorizzate, fare riferimento all'SPC

DA NON VENDERSI SFUSO



**ISTO SI APPROVA**  
**IL FARMACISTA**  
Anella PERONE



## MUSKIL GRANO

Rodenticida pronto all'uso (PT14) in grano  
Per uso esclusivo da parte di professionisti formati

### MUSKIL GRANO

#### Composizione:

100 grammi di prodotto contengono:

Bromadiolone puro (N° CAS 28772-56-7) 0,0025%

Difenacoum puro (N° CAS 56073-07-5) 0,0025%

Sostanze appetibili e adescanti q.b. a 100%

#### Indicazioni di pericolo

H360D Può nuocere al feto. H373 Può provocare danni al 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. P260 Non respirare la polvere. P280 Indossare guanti di protezione. P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P314 In caso di malessere, consultare un medico. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.



PERICOLO

Autorizzazione biocida n° IT/2013/00170/MRA del Ministero della Salute

Titolare dell'autorizzazione

ZAPI S.p.A. – Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (Padova) – Tel. n. 049 9597737

Officina di produzione e confezionamento: ZAPI S.p.A. Conselve (Padova)

**USO RISTRETTO AGLI UTILIZZATORI PROFESSIONALI**

### CARATTERISTICHE:

MUSKIL GRANO è un rodenticida bi-componente brevettato basato sull'associazione combinata di due principi attivi anticoagulanti di seconda generazione, *Bromadiolone* e *Difenacoum*, bilanciati per conferire al prodotto un'efficace azione nel controllo d'infestazioni da ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e topo domestico (*Mus musculus*), a tutti gli stadi di sviluppo. Grazie alla sua modalità d'azione, la morte dei roditori avviene senza destare alcun sospetto verso l'esca da parte degli altri componenti della colonia. Il rodenticida MUSKIL GRANO si presenta sotto forma di esca in grano decorticato particolarmente appetibile per le specie di roditori sopra-indicate perché arricchito con componenti alimentari. È realizzato con un particolare processo di lavorazione detto tecnologia SAT (Special Absorption Technology) che permette un'omogenea distribuzione del principio attivo all'esterno e all'interno del chicco di grano. MUSKIL GRANO è unico, in quanto prevede l'associazione di due principi attivi (brevetto n° EP 2 090 164 B1) studiata per sfruttare la combinazione delle due sostanze attive nella disinfezione massiva di ratti e topi sopra-citati. Quest'esca è ideale per trattamenti in situazioni in cui la dieta dei roditori sia prevalentemente legata al consumo di granaglie, come ad esempio in edifici rurali e zootecnici e particolari aree civili e industriali (produzione mangimi, lavorazione di farinacei, mulini, ecc.). MUSKIL GRANO contiene una sostanza amaricante (Denatonium Benzoate) atta a ridurre il rischio d'ingestione accidentale da parte di bambini.

### ISTRUZIONI PER L'USO:

Categoria di utilizzatore: professionisti formati.

Modalità d'utilizzo: esca pronta all'uso per impiego in contenitori per esche a prova di manomissione, debitamente marcati o in punti esca coperti e protetti.

Dosi e frequenza d'impiego:

⇒ Per il controllo del Topo domestico (*Mus musculus*) - Uso all'interno e all'esterno intorno agli edifici:  
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*) - Uso all'interno e all'esterno intorno agli edifici:  
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.

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.

Per uso all'esterno intorno agli edifici: 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.

ATC S.p.A. APPRONTATA  
FARMACISTA  
Conselve (PD)

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 sfusa*: Posizionare l'esca nel punto esca per mezzo di un dispositivo di dosaggio. Dopo il posizionamento dell'esca, pulire evitando la formazione di polvere, ad esempio, con l'impiego di una salvietta umida.

#### **MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO:**

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.

#### **MISURE MEDICHE DI PRIMO SOCCORSO E DI EMERGENZA PER L'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 per esca devono essere etichettati con le seguenti informazioni: "Non spostare o aprire"; "Contiene un rodenticida"; "MUSKIL GRANO" - Autorizzazione n° IT/2013/00170/MRA"; "Sostanze attive: bromadiolone e difenacoum"; "In caso d'incidente, consultare un Centro Antiveleeni o il 118 (Emergenza Sanitaria)".

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.

Modalità di smaltimento del prodotto e della confezione: alla fine del trattamento, smaltire l'esca non consumata e la confezione secondo la normativa vigente.

Modalità di conservazione del prodotto: 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: 2 anni dalla data di produzione indicata nella confezione.

Informazioni supplementari: 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.

Lotto n.                      del

Confezioni:

Per le taglie e confezioni autorizzate, fare riferimento all'SPC

**DA NON VENDERSI SFUSO**

