

# Uso Efficiente e Sicuro dei Rodenticidi

# ROSHIELD CONTROL

## Rodenticida per il controllo di Ratti Brunni (*Rattus norvegicus*) e Topolini Domestici (*Mus domesticus*)

Il rodenticida è un efficace strumento per il controllo dei roditori. Tuttavia, l'uso del rodenticida può essere un processo complesso e non deve essere sottovalutato.

Leggere e seguire **sempre** le istruzioni per l'etichettatura e l'esca sul retro della confezione del rodenticida. Questo foglio guida non deve essere considerato un sostituto delle istruzioni sulla confezione del rodenticida.

Roshield può fornire tre diversi principi attivi rodenticidi: Difenacoum, Bromadiolone e Brodifacoum. Tutti questi rodenticidi approvati hanno un effetto cronico e richiederanno in media 5-10 giorni per ottenere un effetto. Va notato che è comune per i ratti e i topi domestici essere prudenti prima di consumare l'esca. Il nome del principio attivo che avete acquistato si trova sulla confezione del rodenticida.

Difenacoum e Bromadiolone sono i principi attivi iniziali consigliati da utilizzare per il trattamento di ratti e topi domestici e i rodenticidi più comunemente usati. Questi principi attivi sono chiamati "multi-feeds", ciò permette ai ratti e ai topi d'appartamento di consumare l'esca senza subire i primi effetti negativi e promuove l'alimentazione continua del rodenticida fino al raggiungimento della disinfestazione.

Il principio attivo Brodifacoum è ancora qualcosa di diverso, sebbene ancora cronico, che richiede un certo numero di giorni per ottenere la disinfestazione. È etichettato come rodenticida "ad alimentazione singola" e ottiene un miglior risultato per le infestazioni ostinate o per le aree con resistenza nota, questa esca presenta rischi aggiuntivi in quanto è più tossica per gli animali non bersaglio.

Qualunque sia il principio attivo utilizzato, è importante **evitare che gli animali non bersaglio e le persone abbiano accesso all'esca**. È anche importante localizzare e rimuovere le carcasse dall'area di trattamento il prima possibile.

Le normative del Regno Unito e dell'UE richiedono che tutti i rodenticidi per uso amatoriale, quelli al di sotto dello 0,003% del principio attivo, siano **utilizzati all'interno di zone adibite ad esca a prova di manomissione**. Ciò aiuta a prevenire l'accesso ai rodenticidi da parte di animali e individui non bersaglio.

### Prima del Posizionamento del Rodenticida

È importante rimuovere tutto il cibo e l'acqua che i roditori di cui usufruiscono prima di effettuare il trattamento di disinfestazione dei roditori. Ciò incoraggerà i ratti e i topi domestici a cercare fonti di cibo alternative e accelererà il processo di adescamento.

Si raccomanda di scartare gli alimenti che non sono stati protetti da imballaggi o conservati in scatole sigillate che possono essere eventualmente entrati a contatto con ratti e topi domestici, in quanto potrebbero risultare contaminati. Se dovessero esserci segni di danni agli alimenti confezionati, come ad esempio rosicchiature sulle scatole di cereali, la confezione deve essere gettata via. Gli alimenti dovrebbero essere conservati in contenitori fino a quando non si è sicuri non vi siano più presenti roditori.

Prima di posizionare l'esca è importante identificare eventuali rischi per gli animali non bersaglio. Se si collocano le esche all'esterno o in un'area in cui non si può escludere la presenza di animali non bersaglio, è necessario utilizzare sempre una scatola progettata per il posizionamento sicuro delle esche rodenticide.

I roditori si nascondono all'interno di aree di difficile accesso come le soffitte. Qualora non si fosse in grado di accedere alla mansarda o alle altre aree chiuse, raccomandiamo di chiedere aiuto al vostro padrone di casa o al supervisore dell'edificio per ottenere l'accesso, poiché l'esca in queste aree è spesso il modo più rapido per controllare i ratti e i topi domestici. La comunicazione con i vicini può essere utile anche negli edifici condivisi, poiché i roditori possono spostarsi da un edificio all'altro.

Un errore comune è quello di sottovalutare l'entità di un'infestazione. È importante non gettare troppe poche esche, perché ciò potrebbe portare ad una disinfestazione fallimentare. Durante il trattamento l'accesso continuo all'esca per tutti i roditori deve



essere mantenuto fino a quando non si nota un'ulteriore cattura o attività. Una volta che non si nota un'ulteriore attività per alcuni giorni, le esche devono essere rimosse.

Non toccare mai i roditori o i loro rifiuti associati a mani nude, indossare sempre guanti quando si maneggia il rodenticida o le scatole delle esche. Alla fine del lavoro le mani devono essere lavate accuratamente.

### Trattamento con Rodenticidi

La quantità di esche necessarie per controllare un'infestazione varia a seconda dell'entità della popolazione, è importante notare che molte persone la sottovalutano, considerando che in molte situazioni non si tratta di 'un solo' ratto o topo. Si dovrebbe sempre posizionare l'esca partendo dal presupposto che l'infestazione sia più grande di quanto ci si aspetti. Siate pronti ad utilizzare 3 - 4 stazioni esca per i ratti e almeno 5 - 10 per i topi domestici. Questo numero varierà in quanto ogni proprietà e ogni singola situazione sarà molto diversa.

### Tipi di Esche

<p><b>Blocchi di Cera</b></p>			
	<p>Fissare il blocco di cera sull'asta per esche all'interno della scatola per esche per ratti Roshield. In questo modo si evita che i blocchi vengano portati via dal ratto. 5-10 blocchi possono essere utilizzati in qualsiasi scatola per esche.</p>		<p>Blocchi di cera posti all'interno di una scatola per topi Roshield dove utilizzati per i topi di casa. Sono necessari solo 1-2 blocchi per scatola</p>
<p><b>Sacche di Pasta</b></p>			
	<p>Mettete la bustina nella scatola delle esche per topi Roshield (non c'è bisogno di scartarla). È meglio impalarle sull'asta dell'esca. Per i ratti si dovrebbero usare 5-10 bustine per scatola</p>		<p>Per i topi d'appartamento mettere 2-3 bustine all'interno di una scatola di esche per topi Roshield</p>
<p><b>Sacche di Grano</b></p>			
	<p>Questa bustina deve essere messa nella scatola delle esche per topi Roshield (non c'è bisogno di scartarla). Un piccolo foro praticato nella bustina aiuterà ad incoraggiare la cattura dell'esca, i ratti masticheranno facilmente il resto.</p>		

## Dove Posizionare le Esche

Il successo dell'esca dipende dal suo posizionamento nelle aree di attività principale dei roditori.

Le aree comuni dell'attività interna comprendono: la soffitta (specialmente nei punti di ingresso delle tubature), sotto gli zoccoli della cucina (tavole sotto gli armadi), l'armadio di aerazione (tubature), la dispensa (intercapedini di ventilazione), la struttura generale delle tubature nelle pareti, gli isolanti e le intercapedini di ventilazione, i punti di ingresso delle tubature del terreno.

Per l'esca esterna, le cassette per le esche devono essere collocate in aree vicine ai siti di nidificazione dei ratti o alle fonti di cibo principali. Le aree comuni includono le aree rocciose degli stagni da giardino, sotto la base di capannoni o terrazze, cumuli di compost o bidoni, buchi insoliti nelle aiuole delle piante. Le esche non devono essere posizionate in aree aperte o direttamente sui percorsi stabiliti.

La cassetta esterna delle esche deve essere fissata con un oggetto pesante o, in alternativa, avvitare la cassetta ad un muro o ad una recinzione per una maggiore sicurezza. Se sono presenti animali domestici o se l'esca si trova in un'area ad alto rischio di animali non bersaglio, si consiglia di posizionare una protezione aggiuntiva vicino all'ingresso delle scatole, come ad esempio alcuni teli.

Assicurarsi sempre che la scatola sia chiusa e sicura prima di lasciare l'esca incustodita.

## Cosa Aspettarsi dopo il Posizionamento del Rodenticida

L'esca deve essere lasciata indisturbata per 3-4 giorni e poi controllata regolarmente a seconda dell'esca. Se tutte le esche hanno avuto effetto, è importante che vengano posizionate ulteriori esche. Il rebaiting dovrebbe continuare fino a quando non si nota un'ulteriore attività. Una volta che la preda ha abboccat all'esca, il rodenticida deve essere rimosso.

Se non nessuna esca viene abboccata o solo in parte, ciò indica che l'infestazione è ancora attiva. L'esca dovrebbe essere rabboccata e i controlli dovrebbero essere ripetuti entro pochi giorni. Se non vengono identificati ulteriori segni di attività dopo una settimana dall'ultimo segno, è probabile che l'infestazione non sia più attiva e il rodenticida può essere rimosso.

I ratti e i topi domestici possono essere prudenti nei confronti di nuovi oggetti collocati nel loro territorio. Si tratta di un problema comune e non di un segno di un prodotto difettoso. Per questo motivo, può essere necessario un po' più di tempo prima che l'esca faccia effetto per la prima volta. In media si tratta di 3-5 giorni, ma può richiedere più tempo, fino a 14 giorni in alcune colonie di ratti.

Il consumo di grandi quantità di esche da parte dei ratti non è inaspettato e può essere segno di un'infestazione più grande del previsto. Dove si nota un consumo totale delle esche, si consideri di posizionare delle esche in più punti, in quanto è necessaria una fornitura continua per l'intera colonia.

I roditori che hanno abboccato all'esca generalmente ritornano nei loro nidi per morire, ma è importante controllare regolarmente il sito per trovare e rimuovere le carcasse, che sono un rischio per le specie non bersaglio. Ciò è particolarmente importante se si utilizza l'esca Brodifacoum. L'attività può diventare più visibile durante il trattamento, poiché i roditori possono diventare lenti dopo aver consumato l'esca. I roditori che si muovono lentamente nelle ore diurne sono un tipico segno del funzionamento del rodenticida.

I roditori morti devono essere smaltiti con un doppio insaccamento della carcassa, sigillando il sacchetto e smaltirlo attraverso il sistema dei rifiuti domestici. Per i clienti commerciali, i rifiuti devono essere trattati secondo il codice CER 20 01 99 (rifiuto non pericoloso).

## Pulizia delle Aree Infestate

Le aree interne in cui i roditori sono stati attivi possono essere contaminate e rappresentare un rischio di trasmissione di batteri e virus associati ai roditori. Utilizzando un appropriato spray biocida per la pulizia, come il Roshield Sanitiser & Cleaner Spray, questi possono essere rimossi e il rischio ridotto. Un'alternativa è il nostro Roshield Rodent Disinfectant Aerosol che disinfetta le stanze e gli spazi vuoti con un meccanismo di innesco a scatto senza bisogno di attrezzature aggiuntive.

Indossare sempre l'equipaggiamento di protezione personale, compresa una maschera appropriata quando si pulisce in spazi ristretti o in ambienti non trattati.



## Messa in Sicurezza delle Aree Infette

Tutti i tentativi dovrebbero essere intrapresi per prevenire future infiltrazioni di roditori. Dopo un trattamento riuscito, Roshield raccomanda sempre di impermeabilizzare i fori accessibili con un materiale adatto, come una combinazione di lana metallica e adesivo, per prevenire l'accesso futuro. I fori piangenti e mattoni forati in laterizio sono punti d'ingresso comuni e dovrebbero essere impermeabilizzati con una rete. La riparazione di scarichi rotti può anche aiutare a fermare le reinfestazioni dei ratti, tuttavia a volte può essere richiesto ad un appaltatore esterno di ispezionare le tubazioni sotterranee per identificare problemi di drenaggio non visibili. La nostra protezione di drenaggio Roshield è un'aggiunta perfetta per proteggere i sistemi di drenaggio.



## Problemi Tecnici

- La stragrande maggioranza dei fallimenti dell'esca può essere evitata assicurando che un numero sufficiente di esche venga posizionato, continuamente controllato e rifornito ove necessario per garantire che l'esca sia sempre alla portata dei roditori.
- La resistenza può essere un problema in alcune aree e si raccomanda, qualora la disinfestazione non debba essere ottenuta con l'uso di Bromadiolone o Difenacoum, di passare a Brodifacoum per debellare il problema della resistenza. Il Brodifacoum comporta tuttavia ulteriori rischi che devono essere compresi prima di utilizzare questo principio attivo. Una pratica mappa per verificare se la resistenza è un problema nella vostra area può essere trovata sul sito [www.rrac.info](http://www.rrac.info).
- Va ricordato che i ratti sono estremamente intelligenti, adattabili e possono imparare rapidamente dalle esperienze negative.
- Se i ratti sono attivi tutto il giorno o se un'esca viene consumata in un breve lasso di tempo si può presumere che l'infestazione sia più grande di quanto si pensava inizialmente. Dovrebbero essere aggiunte ulteriori stazioni di esca.
- Per aumentare la probabilità che il roditore mangi l'esca, spesso è bene abbinare il tipo di esca al cibo che il roditore mangia. L'utilizzo di un'esca in pasta con ratti che si sono nutriti di prodotti ad alto contenuto di grassi prevede una maggiore probabilità di successo che venga accettata rispetto ad una normale esca per cereali.
- I roditori si nutrono solo dove si sentono a loro agio. Al fine di aumentare la probabilità di consumo delle esche, evitare di disturbare il loro ambiente fino alla fine del trattamento. L'unica eccezione è la rimozione di cibo e acqua che deve essere effettuata all'inizio per far passare i roditori dal loro cibo normale all'esca.
- I ratti hanno bisogno di acqua. Quando si pensa a dove posizionare l'esca, considerare anche dove il ratto si procura l'acqua e, se possibile, interrompere l'accesso a questa. Una gran parte dell'attività dei ratti nelle proprietà domestiche è legata ad un drenaggio difettoso, assicurarsi dopo il trattamento che i controlli e le riparazioni siano completati per evitare il ripetersi dell'attività.
- L'esca deve essere rimossa al termine del trattamento per impedire l'accesso agli animali non bersaglio ma anche per evitare che gli insetti si riproducano nei grani, nei blocchi o nella pasta che potrebbe poi portare ad un'infestazione di insetti con il tempo.