

PRODOTTO BIOCIDA (PT 14)
Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2013/00167/AUT

Esca rodenticida pronta all'uso in forma di pasta fresca

USO PROFESSIONALE

CATEGORIA DI UTILIZZATORI: PROFESSIONISTI FORMATI

AREE DI UTILIZZO: INTERNO E INTORNO AGLI EDIFICI, AREE APERTE E AREE DEPOSITO RIFIUTI

Composizione

100 g di prodotto contengono:

Bromadiolone (N°CAS 28772-56-7)	g 0,005
Denatonio Benzoato (N°CAS 3734-33-6)	g 0,001
Coformulanti e sostanze appetibili	q.b. a g 100

Caratteristiche tecniche

MURIN FORTE PASTA è un'esca rodenticida pronta all'uso a base di bromadiolone, efficace contro topi e ratti anche dopo una singola ingestione. La particolare formulazione in impasto morbido, grasso ma non unto, è ottenuta con speciali componenti, tra cui i semi di girasole e di canapa, ed è stata studiata per ottenere la massima efficacia verso tutte le specie di roditori sopra riportate, anche in presenza di forte competizione alimentare. Il prodotto non allerta e non crea sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori. MURIN FORTE PASTA può essere usato all'interno e intorno a edifici industriali (inclusi magazzini, depositi, stive delle navi), rurali, civili, abitazioni, cantine, garage, ripostigli, giardini di pertinenza, in aree aperte ed aree di deposito rifiuti.

Organismi target

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

Modalità applicative

MURIN FORTE PASTA è un'esca pronta all'uso in forma di pasta fresca da utilizzarsi:

- all'interno di contenitori per esche a prova di manomissione;
- in punti esca coperti e protetti purchè forniscano lo stesso livello di protezione per le specie non bersaglio e gli esseri umani delle stazioni esca a prova di manomissione;
- direttamente all'interno delle tane.

Indicazioni per l'uso e avvertenze

Prima dell'uso leggere e seguire le istruzioni sul prodotto così come le informazioni in accompagnamento allo stesso o fornite presso il punto vendita. Prima del posizionamento delle esche, procedere ad un sopralluogo dell'area infestata e ad una valutazione in loco al fine d'identificare la specie di roditori, i luoghi d'attività e determinare la probabile causa e l'entità dell'infestazione. Rimuovere le fonti di cibo facilmente raggiungibili da parte dei roditori (ad esempio granaglie fuoriuscite o scarti di cibo). Inoltre, non ripulire l'area infestata appena prima del trattamento, dato che ciò disturba solamente la popolazione di roditori e rende più difficile ottenere l'accettazione dell'esca.

Il prodotto deve essere usato unicamente all'interno del sistema di gestione integrata delle infestazioni (IPM), che include, fra l'altro, anche misure d'igiene e, dove possibile, metodi fisici di controllo.

Considerare misure preventive di controllo (ad esempio: chiusura dei buchi, rimozione, per quanto possibile, di tutte le fonti di cibo e acqua) in modo da verificare la quantità di prodotto consumata e ridurre la possibilità di re-infestazione.

SCHEDA TECNICA

Informazioni riservate ai tecnici della disinfestazione, agronomi, medici, veterinari e autorità sanitarie

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 (UNI EN 374 PF>4).

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso del prodotto. Lavare le mani e la pelle direttamente esposta dopo l'utilizzo del prodotto.

La frequenza delle visite all'area trattata è a discrezione dell'operatore, alla luce del sopralluogo condotto all'inizio del trattamento. La frequenza deve essere conforme alle raccomandazioni previste dalle buone pratiche pertinenti.

Se il consumo dell'esca è basso rispetto alla dimensione evidente dell'infestazione, valutare il riposizionamento dei punti esca in altri luoghi e la possibilità di cambiare tipo formulazione d'esca.

Se, trascorso un periodo di trattamento di 35 giorni, le esche vengono ancora consumate e non si osserva una diminuzione nell'attività dei roditori, è necessario determinarne la causa più probabile. Qualora altri elementi siano stati già esclusi, è probabile che vi siano roditori resistenti: considerare, quindi, ove disponibile, l'uso di un rodenticida non-anticoagulante o di un rodenticida anticoagulante più efficace. Considerare, inoltre, l'uso di trappole quale misura alternativa di controllo.

Raccogliere il prodotto rimanente alla fine del periodo di trattamento (tranne nei casi di utilizzo come esca permanente).

Dosi e modi d'impiego

Posizionare MURIN FORTE PASTA negli appositi contenitori. Ispezionare i contenitori dopo il periodo prescritto da ogni uso. Ciò al fine di controllare se l'esca è accettata, i contenitori sono integri e per rimuovere i corpi dei roditori. Riempire nuovamente il contenitore quando necessario. In caso di trattamento in punti esca protetti e coperti posizionare l'esca in posizioni strategiche per minimizzare l'esposizione di specie non target.

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

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

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

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. Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

Uso all'interno e intorno agli edifici per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*)

Posizionare 50 g di MURIN FORTE PASTA per contenitore. Se fossero necessari più contenitori per esche, posizzarli ad una distanza minima di 5 metri l'uno dall'altro. In casi di alta infestazione, posizionare i punti esca ad una distanza di 2 metri. I contenitori con le esche

dovrebbero essere controllati almeno ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e almeno settimanalmente in seguito.

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

In caso di bassa infestazione: posizionare 100 g di MURIN FORTE PASTA per contenitore. In caso di alta infestazione: posizionare 200 g di MURIN FORTE PASTA per contenitore.

Se fossero necessari più contenitori per esche, posizionarli ad una distanza minima di 10 metri l'uno dall'altro. In casi di alta infestazione, posizionare i punti esca ad una distanza di 5 metri. I contenitori con le esche dovrebbero essere controllati almeno ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e almeno settimanalmente in seguito.

Usò all'interno e intorno agli edifici per il controllo del Ratto nero (*Rattus rattus*)

In caso di bassa infestazione: posizionare 100 g di MURIN FORTE PASTA per contenitore. In caso di alta infestazione: posizionare 200 g di MURIN FORTE PASTA per contenitore.

Se fossero necessari più contenitori per esche, posizionarli ad una distanza minima di 10 metri l'uno dall'altro. In casi di alta infestazione, posizionare i punti esca ad una distanza di 5 metri. I contenitori con le esche dovrebbero essere controllati almeno ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e almeno settimanalmente in seguito.

Usò come esca permanente per il controllo di Topolino domestico, Ratto grigio e Ratto nero In caso di siti ad alto potenziale di reinfestazione e dove sia stato dimostrato che tutti gli altri metodi di controllo sono in-sufficienti, utilizzare 100 g di esca per punto esca. 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.

La strategia di 'permanent baiting' deve essere rivalutata periodicamente nel contesto di una strategia di Gestione Integrata delle Infestazioni (IPM) e della valutazione del rischio di una possibile re-infestazione. Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

Usò in tana per il controllo del Topolino Domestico (*Mus musculus*), Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*).

Le esche devono essere posizionate in modo da minimizzare l'esposizione nei confronti delle specie non bersaglio e dei bambini. Coprire o bloccare le entrate delle tane contenenti le esche al fine di ridurre i rischi che le esche fuoriescano o siano disperse. Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti.

Misure di mitigazione del rischio

Ove possibile, prima del trattamento, informare i possibili astanti della campagna di derattizzazione in corso. Per ridurre il rischio di avvelenamento secondario, ricercare e rimuovere a intervalli frequenti i roditori morti durante il trattamento (ad esempio almeno due volte la settimana). Non usare il prodotto in trattamenti "pulsed baiting" (trattamenti sporadici o discontinui). Il prodotto non deve essere usato per oltre 35 giorni senza una valutazione dello stato di infestazione e dell'efficacia del trattamento (tranne nei casi di utilizzo dell'esca permanente). Non impiegare in aree dove vi è il sospetto di resistenza alla sostanza attiva bromadiolone. 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, il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 152/2006. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore chiuso e al riparo dalla luce diretta del sole. Conservare in un luogo inaccessibile per bambini, uccelli, animali domestici e da fattoria.

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

Altre informazioni

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

I roditori possono essere portatori di malattie. Non toccare i roditori morti con le mani nude: per il loro smaltimento, utilizzare guanti o strumenti quali pinze.

Questo prodotto contiene un agente amaricante volto a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini.

Articolo	Codice	Confezione
Murin Forte Pasta	100800	Bustine da 15 g in cartone da 10 kg
Murin Forte Pasta	101144	Bustine da 15 g in cartone da 20 kg

SCHEDA TECNICA

Informazioni riservate ai tecnici della disinfestazione, agronomi, medici, veterinari e autorità sanitarie