

PRODOTTO BIOCIDA (PT 14)
Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2014/00185/AUT

USO PROFESSIONALE

CATEGORIA DI UTILIZZATORI: PROFESSIONISTI SPECIALIZZATI

**AREE DI UTILIZZO: INTERNO E INTORNO AGLI EDIFICI, FOGNATURE,
AREE APERTE E 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 BLOCK è un'esca rodenticida pronta all'uso a base di bromadiolone, efficace contro topi e ratti anche dopo una singola ingestione. La formulazione in forma di blocchetto paraffinato è arricchita di speciali componenti tra cui i semi di girasole, 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 BLOCK può essere usato all'interno e intorno ad edifici industriali (inclusi magazzini, depositi, stive delle navi), rurali, civili, abitazioni, cantine, garage, ripostigli, giardini di pertinenza, aree aperte, aree di deposito rifiuti e fognature.

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 BLOCK è un'esca pronta all'uso in forma di block da utilizzarsi:

- all'interno di appositi contenitori per esche a prova di monomissione;
- punti esca coperti e protetti purché forniscano lo stesso livello di protezione per le specie non bersaglio 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. 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 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

SCHEDA TECNICA

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

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 lontano dal punto esca. 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) La frequenza delle visite nell'area trattata è a discrezione dell'operatore, alla luce dell'ispezione condotta e dei dati sul trattamento. La frequenza deve essere consistente con le buone pratiche pertinenti.

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 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.

Al termine del periodo di trattamento rimuovere le esche rimaste o i contenitori con le esche (tranne nei casi di utilizzo di esca permanente).

Dosi e modi d'impiego

Posizionare MURIN FORTE BLOCK negli appositi punti esca. Ispezionare i contenitori dopo il periodo prescritto da ogni uso. Ciò al fine di verificare l'integrità dei contenitori, il consumo dell'esca, ed eventualmente per rimuovere le carcasse dei roditori. Quando necessario reintegrare l'esca. 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 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. Per uso esterno, i punti esca devono essere coperti e posizionati in luoghi strategici al fine di minimizzare l'esposizione nei confronti delle specie non bersaglio. Sostituire le esche nei contenitori se danneggiate dall'acqua o contaminate dalla sporcizia.

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 BLOCK per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizzionarli ad una distanza di circa 5 metri l'uno dall'altro e ridurli a 2 in caso di forti infestazioni. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

Uso all'interno, intorno agli edifici, aree aperte e in discarica, per il controllo del Ratto grigio (*Rattus norvegicus*). Posizionare 200 g di MURIN FORTE BLOCK per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizzionarli ad una distanza di circa 10 metri l'uno dall'altro e ridurli a 5 in caso di forti infestazioni. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

Uso all'interno di edifici per il controllo del Ratto nero (*Rattus rattus*).

Posizionare 200 g di MURIN FORTE BLOCK per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizzionarli ad una distanza di circa 10 metri l'uno dall'altro e ridurli a 5 in caso di forti infestazioni. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

Uso in fognatura per il controllo del Ratto grigio (*Rattus norvegicus*).

Posizionare 250 g di MURIN FORTE BLOCK all'interno di appositi contenitori o in punti esca adeguatamente ancorati e protetti da possibili ingestioni di animali non bersaglio. Proteggere l'esca con contenitori adeguati o ancorare l'esca per impedirne il contatto con l'acqua ed

impedire di essere dragata via. Posizionare solo in fognature dotate di un apposito impianto di trattamento delle acque reflue

Uso come esca permanente per il controllo di Topolino domestico (*Mus musculus*), Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*). Controllare i punti esca almeno ogni 4 settimane per evitare il rischio di creare popolazioni resistenti. 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. Si ricorda di rivedere periodicamente il posizionamento delle esche permanenti sulla base di un adeguato sistema di gestione integrata delle infestazioni ed in base al rischio di un'eventuale re-infestazione.

Uso in tana per il controllo di Topolino domestico (*Mus musculus*), Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*). Posizionare 40-60 g di MURIN FORTE BLOCK per tana. 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.

Misure di mitigazione del rischio

Ove possibile, prima del trattamento, informare i possibili abitanti della campagna di derattizzazione in corso. 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.

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 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 ruotare l'uso di anticoagulanti comparabili o con efficacia minore con lo scopo di gestire eventuali resistenze. In caso di resistenza considerare l'uso di anticoagulanti più potenti o di rodenticidi non anticoagulanti (se disponibili). Non usare nei casi ove si sospetta una resistenza al bromadiolone. Il prodotto può essere fornito solo a professionisti specializzati e non può essere fornito al pubblico in generale o a utilizzatori professionali. 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 e 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.

MURIN FORTE BLOCK contiene una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini.

Articolo	Codice	Confezione
Murin Forte Block	100839	Blocco da 10 g in secchio da 10 kg
Murin Forte Block	100997	Blocco da 20 g in secchio da 10 kg
Murin Forte Block	100898	Blocco da 30 g in cartone da 10 kg
Murin Forte Block	100872	Blocco da 100 g in cartone da 10 kg
Murin Forte Block	100897	Blocco da 20 g in cartone da 10 kg