

Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

Nome del prodotto: BRODIMAX FORTE

Tipi di prodotto: Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi

Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi

Numero di autorizzazione: IT/2018/00507/AUT

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0017889-0000

Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	1
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	2
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	2
4. Uso/i autorizzato/i	3
5. Indicazioni generali per l'uso	7
5.1. Istruzioni d'uso	7
5.2. Misure di mitigazione del rischio	8
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	8
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	8
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	8
6. Altre informazioni	8

Informazioni amministrative

1.1. Denominazione commerciale del prodotto

BRODIMAX FORTE

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	MAYER BRAUN DEUTSCHLAND S.R.L.
	Indirizzo	via Brigata Marche 129 31030 Carbonera (Treviso) Italia
Numero di autorizzazione	IT/2018/00507/AUT	
Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)	IT-0017889-0000	
Data di rilascio dell'autorizzazione	27/11/2012	
Data di scadenza dell'autorizzazione	01/07/2024	

1.3. Fabbricanti dei biocidi

Nome del produttore	MAYER BRAUN DEUTSCHLAND S.R.L.
Indirizzo del fabbricante	VIA BRIGATA MARCHE 129 31030 CARBONERA (TV) Italia
Ubicazione dei siti produttivi	VIA BRIGATA MARCHE 129 31030 CARBONERA (TV) Italia

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

Principio attivo	26 - Difenacum
Nome del produttore	laboratorios agrochem s.l
Indirizzo del fabbricante	tres rieres 10 08290 esparreguera barcelona Spagna
Ubicazione dei siti produttivi	TEZZA SRL- Via Tre Ponti, 22 37050 Santa Maria di Zevio (Verona) Italia

2. Composizione e formulazione

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Difenacum	3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	Principio attivo	56073-07-5	259-978-4	0,005

2.2. Tipo di formulazione

RB - Esca (pronta per l'uso)

3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

Indicazioni di pericolo	<p>Può nuocere al feto.</p> <p>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .</p>
Consigli di prudenza	<p>Tenere fuori dalla portata dei bambini.</p> <p>Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.</p> <p>Indossare guanti.</p> <p>IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:Consultare un medico.</p> <p>Smaltire il prodotto in NATIONAL LEGISLATION.</p>

4. Usoli autorizzato/i

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - uso professionale

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	<p>Il prodotto è pronto all'uso e deve essere impiegato conformemente ai dosaggi sotto riportati. Evitare di toccare il prodotto a mani nude ed utilizzare guanti appropriati. Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori appropriati a prova di manomissione e debitamente marcati, disponibili in commercio. I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori.</p> <p>Osservare l'area di infestazione e porre i contenitori che includono l'esca presso le tane, lungo i percorsi dei roditori e nei posti di maggior presenza. I contenitori devono essere posizionati a circa 5-10 m di distanza l'uno dall'altro.</p>
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Nome scientifico: <i>Mus musculus</i> Nome comune: House mouse Fase di sviluppo: Adulti</p> <p>Nome scientifico: <i>Rattus norvegicus</i> Nome comune: Brown rat Fase di sviluppo: Adulti</p>
Campo di applicazione	<p>In ambiente chiuso</p> <p>All'aperto</p>
Metodi di applicazione	<p>Metodo: applicazione esca</p> <p>Descrizione dettagliata: Il prodotto è pronto all'uso e deve essere impiegato conformemente ai dosaggi sotto riportati. Evitare di toccare il prodotto a mani nude ed utilizzare guanti appropriati. Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori appropriati a prova di manomissione e debitamente marcati, disponibili in commercio. I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori.</p> <p>Osservare l'area di infestazione e porre i contenitori che includono l'esca presso le tane, lungo i percorsi dei roditori e nei posti di maggior presenza. I contenitori devono essere posizionati a circa 5-10 m di distanza l'uno dall'altro.</p>
Dosi di impiego e frequenze	<p>Tasso di domanda: 0.005 Diluizione (%): 0.005</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Il prodotto è pronto all'uso e deve essere impiegato conformemente ai dosaggi sotto riportati. Evitare di toccare il prodotto a mani nude ed utilizzare guanti appropriati. Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori appropriati a prova di manomissione e debitamente marcati, disponibili in commercio. I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori.</p> <p>Osservare l'area di infestazione e porre i contenitori che includono l'esca presso le tane, lungo i percorsi dei roditori e nei posti di maggior presenza. I contenitori devono</p>

	essereposizionati a circa 5-10 m di distanza l'uno dall'altro.
Categoria/e di utilizzatori	Utilizzatore professionale Utilizzatore professionale addestrato Industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	a) Bustine pre-dosate sigillate, in carta alimentare, contenenti g 10-12,5-15-20 di esca rodenticida cadauna, in confezioni a partire da 1.5 kg fino a 25 kg b) Secchi, secchielli, sacchi, fusti, cartoni, scatole a partire da 1.5 kg fino a 25 kg c) Scatole/astucci da 1.5 kg fino a 25 kg contenenti esche sfuse in buste interne stampate/etichettate d) Barattoli, buste, vasi e taniche a partire da 1.5 kg fino a 25 kg e) Stazioni sigillate pronte all'uso da 250 g (quantità minima per gli utilizzatori professionali 1.5kg)

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Il prodotto è pronto all'uso e deve essere impiegato conformemente ai dosaggi sotto riportati. Evitare di toccare il prodotto a mani nude ed utilizzare guanti appropriati.
 Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori appropriati a prova di manomissione e debitamente marcati, disponibili in commercio. I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori.
 Osservare l'area di infestazione e porre i contenitori che includono l'esca presso le tane, lungo i percorsi dei roditori e nei posti di maggior presenza. I contenitori devono essere riposizionati a circa 5-10 m di distanza l'uno dall'altro.

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Il prodotto è pronto all'uso e deve essere impiegato conformemente ai dosaggi sotto riportati. Evitare di toccare il prodotto a mani nude ed utilizzare guanti appropriati.
 Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori appropriati a prova di manomissione e debitamente marcati, disponibili in commercio. I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori.
 Osservare l'area di infestazione e porre i contenitori che includono l'esca presso le tane, lungo i percorsi dei roditori e nei posti di maggior presenza. I contenitori devono essere riposizionati a circa 5-10 m di distanza l'uno dall'altro.

4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

MECCANISMO D'AZIONE: la sostanza attiva contenuta nel prodotto è un competitore antagonista della Vitamina K e riduce la sintesi epatica dei fattori K-dipendenti. **SINTOMI:** a seguito di ingestione di quantità rilevanti di prodotto in grado di provocare un'inibizione massiva della vitamina K possono manifestarsi emorragie cutanee, della mucosa e a livello di organi e parenchimi. **TERAPIA:** in caso di ingestione di quantità rilevanti di prodotto, provocare il vomito, effettuare la lavanda gastrica o somministrare carbone attivo. L'attività protrombinica va monitorata subito dopo l'ingestione e nei giorni successivi. Se l'attività protrombinica risulta ridotta somministrare vitamina K. Concordare il protocollo terapeutico con un Centro Antiveneni.
CONTROINDICAZIONI: anticoagulanti

4.1.4 Dove specifico per l'uso, le 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.

--

4.2 Descrizione dell'uso

Uso 2 - professionista addestrato

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 14 - Rodenticidi
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	<p>Il prodotto è pronto all'uso e deve essere impiegato conformemente ai dosaggi sotto riportati. Evitare di toccare il prodotto a mani nude ed utilizzare guanti appropriati.</p> <p>Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori appropriati a prova di manomissione e debitamente marcati, disponibili in commercio. I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori.</p> <p>Osservare l'area di infestazione e porre i contenitori che includono l'esca presso le tane, lungo i percorsi dei roditori e nei posti di maggior presenza. I contenitori devono essere posizionati a circa 5-10 m di distanza l'uno dall'altro.</p>
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Nome scientifico: <i>Mus musculus</i> Nome comune: House mouse Fase di sviluppo: Adulti</p> <p>Nome scientifico: <i>Rattus norvegicus</i> Nome comune: Brown rat Fase di sviluppo: Adulti</p>
Campo di applicazione	<p>In ambiente chiuso</p> <p>All'aperto</p>
Metodi di applicazione	<p>Metodo: applicazione esca Descrizione dettagliata: Il prodotto è pronto all'uso e deve essere impiegato conformemente ai dosaggi sotto riportati. Evitare di toccare il prodotto a mani nude ed utilizzare guanti appropriati.</p> <p>Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori appropriati a prova di manomissione e debitamente marcati, disponibili in commercio. I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori.</p>

	<p>Osservare l'area di infestazione e porre i contenitori che includono l'esca presso le tane, lungo i percorsi dei roditori e nei posti di maggior presenza. I contenitori devono essere posizionati a circa 5-10 m di distanza l'uno dall'altro.</p>
<p>Dosi di impiego e frequenze</p>	<p>Tasso di domanda: 0.005 Diluizione (%): Numero e tempi di applicazione: prodotto è pronto all'uso e deve essere impiegato conformemente ai dosaggi sotto riportati. Evitare di toccare il prodotto a mani nude ed utilizzare guanti appropriati.</p> <p>Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori appropriati a prova di manomissione e debitamente marcati, disponibili in commercio. I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori.</p> <p>Osservare l'area di infestazione e porre i contenitori che includono l'esca presso le tane, lungo i percorsi dei roditori e nei posti di maggior presenza. I contenitori devono essere posizionati a circa 5-10 m di distanza l'uno dall'altro.</p>
<p>Categoria/e di utilizzatori</p>	<p>Industriale</p> <p>Utilizzatore professionale addestrato</p> <p>Utilizzatore professionale</p>
<p>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</p>	<p>a) Bustine pre-dosate sigillate, in carta alimentare, contenenti g 10-12,5-15-20 di esca rodenticida cadauna, in confezioni a partire da 1.5 kg fino a 25 kg b) Secchi, secchielli, sacchi, fusti, cartoni, scatole a partire da 1.5 kg fino a 25 kg c) Scatole/astucci da 1.5 kg fino a 25 kg contenenti esche sfuse in buste interne stampate/etichettate d) Barattoli, buste, vasi e taniche a partire da 1.5 kg fino a 25 kg e) Stazioni sigillate pronte all'uso da 250 g (quantità minima per gli utilizzatori professionali 1.5kg)</p>

4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

dosi applicazione:
topolino domestico (*mus musculus*) e ratto grigio (*rattus norvegicus*):
basse infestazioni 40-60 g di esca per punto esca.
elevate infestazioni: 60-100 g di esca per punto esca.
uso interno per topi e ratti
uso intorno edifici per topi e ratti
uso esterno aree aperte e discariche
uso fognature
uso come esca permanente per il controllo di topolino domestico e ratto grigio.

4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Il prodotto è pronto all'uso e deve essere impiegato conformemente ai dosaggi sotto riportati. Evitare di toccare il prodotto a mani nude ed utilizzare guanti appropriati.

Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori appropriati a prova di manomissione e debitamente marcati, disponibili in commercio. I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori.

Osservare l'area di infestazione e porre i contenitori che includono l'esca presso le tane, lungo i percorsi dei roditori e nei posti di maggior presenza. I contenitori devono essere riposizionati a circa 5-10 m di distanza l'uno dall'altro.

4.2.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

MECCANISMO D'AZIONE: la sostanza attiva contenuta nel prodotto è un competitore antagonista della Vitamina K e riduce la sintesi epatica dei fattori K-dipendenti. **SINTOMI:** a seguito di ingestione di quantità rilevanti di prodotto in grado di provocare un'inibizione massiva della vitamina K possono manifestarsi emorragie cutanee, della mucosa e a livello di organi e parenchimi. **TERAPIA:** in caso di ingestione di quantità rilevanti di prodotto, provocare il vomito, effettuare la lavanda gastrica o somministrare carbone attivo. L'attività protrombinica va monitorata subito dopo l'ingestione e nei giorni successivi. Se l'attività protrombinica risulta ridotta somministrare vitamina K. Concordare il protocollo terapeutico con un Centro Antiveneni.

CONTROINDICAZIONI: anticoagulanti

4.2.4 Dove specifico per l'uso, le 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.

5. Indicazioni generali per l'uso

5.1. Istruzioni d'uso

Il prodotto deve essere impiegato conformemente ai dosaggi sotto riportati. Durante eventuali operazioni di travaso dell'esca sfusa, indossare dispositivi di protezione appropriati per le vie respiratorie (maschera respiratoria usa e getta EN149 FFP2). Evitare di toccare il prodotto con mani nude e utilizzare guanti appropriati.

L'esca rodenticida deve essere inserita in un adeguato contenitore, protetta dagli agenti atmosferici, dall'ingestione di specie non bersaglio ed in modo da evitarne la dispersione nell'ambiente.

Osservare l'area di infestazione e porre i contenitori che includono l'esca presso le tane, lungo i percorsi dei roditori e nei posti di maggior presenza. I contenitori devono essere adeguatamente distanziati l'uno dall'altro.

Le dosi consigliate sono:

Topolino domestico (*Mus musculus*): 50g di esca, in contenitori appropriati a prova di manomissione in postazioni distanziate di 5 metri e 2 metri in caso di infestazioni elevate.

Ratto grigio (*Rattus norvegicus*): 200g di esca, in contenitori appropriati a prova di manomissione in postazioni distanziate di 10 metri e 5 metri in caso di infestazioni elevate.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori appropriati a prova di manomissione e debitamente marcati, disponibili in commercio. I contenitori devono essere posizionati in modo sicuro, al fine di minimizzare il rischio di manomissione e di ingestione accidentale dell'esca da parte di bambini o di animali non bersaglio. Accertarsi sempre che i contenitori siano fissati in maniera adeguata e che le esche non possano essere trascinate via dai roditori.

5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

MECCANISMO D'AZIONE: la sostanza attiva contenuta nel prodotto è un competitore antagonista della Vitamina K e riduce la sintesi epatica dei fattori K-dipendenti.
SINTOMI: a seguito di ingestione di quantità rilevanti di prodotto in grado di provocare un'inibizione massiva della vitamina K possono manifestarsi emorragie cutanee, della mucosa e a livello di organi e parenchimi.
TERAPIA: in caso di ingestione di quantità rilevanti di prodotto, provocare il vomito, effettuare lavanda gastrica o somministrare carbone attivo. L'attività protrombinica va monitorata subito dopo l'ingestione e nei giorni successivi. Se l'attività protrombinica risulta ridotta somministrare vitamina K. Concordare il protocollo terapeutico con un Centro Antiveneni.
CONTROINDICAZIONI: anticoagulanti

5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

Controllare regolarmente i contenitori con le esche e sostituire le esche consumate. Effettuare operazioni di controllo ad intervalli frequenti per rimuovere i roditori morti ed eliminarli secondo le norme previste. Non gettare le carcasse nei rifiuti o nelle discariche. Utilizzare guanti adatti durante la manipolazione degli animali morti. Il prodotto non è destinato ad un uso permanente, organizzare trattamenti che durino al massimo 6 settimane. Alla fine del trattamento togliere i contenitori ed eliminare le esche rimaste secondo le norme vigenti.
Leggere attentamente le istruzioni riportate in etichetta.

5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

Validità: 24 mesi
Evitare i trattamenti in presenza di alimenti o mangimi non protetti. Non utilizzare in aree coltivate. In caso di contaminazione lavare accuratamente le mani con sapone e acqua abbondante. Non riutilizzare la confezione vuota e non disperderla nell'ambiente ma eliminarla in conformità alle norme vigenti. In caso di sospetta ingestione consultare un Centro Antiveneni. Il prodotto può essere pericoloso se ingerito da animali domestici o altri animali non bersaglio. In caso di ingestione accertata occorre indurre il vomito. Rivolgersi immediatamente ad un veterinario mostrandogli il contenitore o l'etichetta.

6. Altre informazioni