

PIANO DI DISINFESTAZIONE

Il presente piano descrive le attività di disinfezione, disinfestazione e derattizzazione svolte da IREN EMILIA Sede Reggio Emilia.

In particolare:

□ **Aree intervento**

Le aree di intervento sono specificate nelle condizioni contrattuali

□ **Infestanti controllati e procedure intervento**

Il piano prevede interventi finalizzati al controllo degli infestanti di seguito riportati :

Infestante controllato	Procedura intervento	Edizione
Blatte, blattelle ed altri artropodi striscianti	04_Artropodi.doc	Rev 2 del 10 nov 2011
Topi, ratti e roditori nocivi in genere	02_ratticont.doc	Rev 3 del 31 mar 2011

□ Documentazione presidi medico chirurgici / biocidi impiegati

Nome commerciale prodotto	Tipo prodotto	documento
BROMOBLUE	derattizzante	Etichetta Prot. 33467 del 30/8/02 - Scheda Tecnica rev. 0 del 20/1/02 – Scheda Sicurezza prot. 50429 del 9/12/04
DIFENABLU	derattizzante	Etichetta , Scheda Tecnica e Scheda Sicurezza prot. 29095 del 03/10/05
NEURON	derattizzante	Etichetta Prot. 33483 del 30/8/02 - Scheda Sicurezza prot. 33531 del 30/08/2002
MURINFACOU	derattizzante	Etichetta rev. 7/1/07 – Scheda Tecnica prot. 3857 del 27/01/05 - Scheda Sicurezza prot. 34875 del 10/11/05
RACUMIN	derattizzante	Etichetta Rev 28 gen 09 – Scheda Tecnica prot. 20591 del 12/05/04 - Scheda Sicurezza prot. 33541 del 30/08/2002
72MB (o similari)	trappola adesiva per roditori	Non soggetto a registrazione - Scheda Tecnica rev Lug 09
Tin cat	trappola meccanica per roditori	Non soggetto a registrazione - Scheda tecnica prot 20606 del 12/05/04
Ristorat o Ristoramatic	erogatori di sicurezza per esche derattizzante	Non soggetti a registrazione - Scheda tecnica prot 20608 del 12/05/2004 e prot 20609 del 12/05/2004
Pest monitor (erogatore di sicurezza)	erogatore di sicurezza per esche derattizzante	Scheda tecnica rev. 28 gen 09
PERMEX 22 E	Insetticida	Etichetta Prot. 33486 del 30/08/02 - Scheda Tecnica prot. 20589 del 12/05/04 - Scheda Sicurezza Prot. 1355 del 12/01/05
SOLFAC EW	Insetticida	Etichetta Prot. 33495 del 30/08/02 - Scheda Tecnica e Scheda Sicurezza Prot. 33550 del 30/08/02
GOLIATH GEL	Insetticida	Etichetta e Scheda Tecnica Prot. 20602 del 12/5/04 - Scheda Sicurezza Prot. 35176 del 14/11/05
BLATTRAP /TRAPLINE o similari	Trappole adesive per artropodi striscianti	Scheda tecnica prot. 140 del 9/2/09



SERVIZIO DISINFEZIONE, DISINFESTAZIONE, DERATTIZZAZIONE
Sede Reggio Emilia

☎ 0522/297664 – fax 0522/297675
e-mail: ddd.re@gruppoiren.it



INTERVENTI CONTINUATIVI DI DISINFESTAZIONE ARTROPODI STRISCANTI

1. Caratteristiche degli interventi

Il servizio è finalizzato al controllo di blatte (Blatta orientale, Blattella germanica, Periplaneta, ecc.), formiche ed altri artropodi striscanti.

L'obiettivo è quello di combattere gli infestanti con trattamenti preventivi e programmati con il vantaggio:

- di intervenire tempestivamente, in presenza di infestazioni meno gravi o prima che siano manifeste,
- in periodi dell'anno programmati, quando è maggiore l'attività degli insetti e quindi sono più indicati, dal punto di vista dell'efficacia, gli interventi
- con un minor utilizzo di insetticidi (e quindi minor rischi per persone, animali non bersaglio ed ambiente).

2. Numero e frequenza degli interventi

Premesso che gli interventi possono essere eseguiti anche con frequenza diversa, riteniamo opportuno proporre un numero di interventi così come specificato nel preventivo economico allegato.

E' inoltre incluso ogni eventuale intervento o sopralluogo straordinario si rendesse necessario a seguito della ricomparsa, nel periodo in oggetto, degli infestanti controllati.

3. Monitoraggio degli infestanti

Per il monitoraggio di blatte, blattelle, formiche ed artropodi striscanti in genere viene previsto:

- **ALL'INTERNO DELLO STABILE** (in particolare in cucine, depositi derrate e rifiuti e zone limitrofe, locali confinanti o comunicanti, tramite canalizzazioni o scarichi con l'esterno, quali ad esempio servizi, aree perimetrali, ecc.): posizionamento di esche o trappole atossiche (costituite da tavolette adesive con attrattivo feromonico o alimentare);
- **ALL'ESTERNO DELLO STABILE** (con particolare riguardo a pozzetti, caditoie, tratti di rete fognaria e canalizzazioni, zone stoccaggio rifiuti, ecc): ispezione periodica dei possibili habitat di sviluppo larvale con eventuale impiego di insetticidi ad effetto snidante.

4. Procedure di intervento

Durante ognuno degli interventi/ispezioni previsti ns. operatori provvederanno alla:

- ispezione di tutte le aree dello stabile (con particolare riguardo a quelle esterne) alla ricerca di tracce che segnalino l'eventuale presenza di infestanti, eventuali focolai esistenti o fattori che ne favoriscano l'insediamento;
- verifica della rete di monitoraggio (con reintegrazione o sostituzione delle esche consumate e delle trappole adesive non più efficaci);
- esecuzione di interventi intensivi mirati di disinfestazione nei focolai di riproduzione nel caso si rilevi la presenza di infestazioni.

5. Esecuzione di interventi intensivi

Nel caso venga rilevata la presenza di infestazioni, verrà effettuato un intervento intensivo di disinfestazione consistente nel trattamento con insetticida dei focolai di riproduzione rilevati.

Gli insetticidi:

- saranno scelti a seconda degli ambienti, degli infestanti da trattare e di quanto previsto nella loro etichetta
- verranno impiegati concordando modalità atte ad evitare ogni rischio di intossicazione di persone ed animali bersaglio, contaminazione di derrate e ridurre al minimo la contaminazione ambientale.

6. Prodotti utilizzati

Per il monitoraggio potranno essere utilizzati:

a) Trappole adesive: sono tavolette ricoperte da materiale vischioso adesivo su cui gli artropodi, attirati da un attrattivo alimentare o feromonico, rimangono invischiati

Per il trattamento di eventuali infestazioni è previsto invece l'utilizzo di:

a) insetticidi ad effetto abbattente e/o snidante: i principi attivi impiegati (Permetrina, Deltametrina, Ciflutrin) sono a bassissima tossicità ed offrono le migliori garanzie di tutela per persone ed ambiente. I prodotti vengono distribuiti mediante pompa nebulizzatrice o spray nei punti in cui sono annidati o potrebbero insediarsi gli infestanti.

I prodotti commerciali impiegati sono:

PERMEX 22 E (Registr. Min-San. 14318) distribuito da BLEULINE di Forlì

SOLFAC EW (Registr. Min-San. 13624) prodotto da BAYER.

TAC SPRAY (Registr. Min. San.16548) prodotto da BLEULINE di Forlì

b) esche insetticida in pasta: sono costituite da esche alimentare additivate con insetticidi che agiscono per ingestione ed è scarsamente tossico per gli animali a sangue caldo. Per questo motivo e per i quantitativi necessari, offrono ottime garanzie di sicurezza.

I prodotti commerciali impiegati sono:

GOLIATH GEL - prodotto da BASF (Registr. Min-San. 18274)

MAXFORCE QUANTUM - prodotto da BAYER (Registr. Min-San. 19432)

c) insetticidi ad effetto residuale: sono costituiti da insetticidi distribuiti lungo i possibili camminamenti degli artropodi, che agiscono per contatto in polvere o il cui principio attivo è microncapsulato e viene rilasciato lentamente nel tempo.

I prodotti commerciali impiegati sono:

NEODUST(Registr. Min-San. 13355) distribuito da Leica S.p.A. di Forlì

PENNPPOS (Registr. Min-San. 15480) distribuito da Leica S.p.A. di Forlì.

7. Rapporti d'intervento

Nell'ottica di un programma di controllo igienico sanitario al termine di ogni intervento i ns. operatori provvederanno a compilare un rapporto di intervento in cui saranno dettagliatamente riportati:

- la situazione rilevata ed i dati emersi dal sopralluogo;
- le operazioni intraprese (monitoraggi ed eventuali interventi intensivi eseguiti);
- le eventuali proposte preventive atte ad eliminare fattori favorevoli all'infestazione.

8. Operazioni preventive suggerite ("pest proofing")

L'applicazione di norme di profilassi previene eventuali infestazioni ed incrementa l'efficacia degli interventi antiparassitari. E' necessario al riguardo il mantenimento della più accurata pulizia e il controllo dei punti di possibile annidamento.

Durante i sopralluoghi i ns. operatori provvederanno a tale scopo a segnalare le operazioni più opportune.

9. Note generali.

Al termine del servizio gli operatori provvederanno a compilare la bolla relativa al servizio eseguito, indicando le ore, i prodotti ed i quantitativi impiegati.

Contattare tempestivamente l'Ufficio Disinfestazione (☎ 0522 297664 - fax. 0522 297675 - e-mail: ddd.re@gruppoiren.it) in caso di non ottimale riuscita dell'intervento e/o ogni ulteriore informazione.

	SERVIZIO DISINFEZIONE, DISINFESTAZIONE, DERATTIZZAZIONE Sede Reggio Emilia ☎ 0522/297664 – fax 0522/297675 e-mail: ddd.re@gruppoiren.it	
---	--	---

INTERVENTI CONTINUATIVI DI DERATTIZZAZIONE

1. Caratteristiche degli interventi

Il servizio è finalizzato al controllo di topi, ratti ed altri roditori nocivi.

L'obbiettivo è quello di monitorare costantemente l'eventuale presenza degli infestanti e combatterli con trattamenti preventivi e programmati con il vantaggio:

- intervenire tempestivamente, in presenza di infestazioni meno gravi o prima che siano manifeste,
- in periodi dell'anno programmati, quando è maggiore l'attività dei roditori e quindi sono più indicati, dal punto di vista dell'efficacia, gli interventi
- con un minor utilizzo di derattizzanti (e quindi minor rischi per persone, animali non bersaglio ed ambiente).

2. Numero e frequenza degli interventi

Premesso che gli interventi possono essere eseguiti anche con frequenza diversa, riteniamo opportuno proporre un numero di interventi così come specificato nel preventivo economico allegato.

E' inoltre incluso ogni eventuale intervento o sopralluogo straordinario si rendesse necessario a seguito della ricomparsa, nel periodo in oggetto, degli infestanti controllati.

3. Aree oggetto degli interventi

Le aree e le zone oggetto degli interventi sono concordate e definite preventivamente negli specifici documenti contrattuali che integrano il presente documento.

4. Monitoraggio degli infestanti

Per il monitoraggio di topi, ratti o roditori in genere saranno previsti:

- **UNA BARRIERA PERIMETRALE DI CONFINE:** realizzata nelle aree cortilive degli stabili (con particolare riguardo zone perimetrali, reti fognarie, canalizzazioni non ispezionabili, ecc..) sarà costituita da esche di derattizzante posizionate in maniera protetta o entro appositi erogatori di sicurezza.

Formulazione del derattizzante: bustine esca fresca, granaglie sfuse, stick di paraffinato.

- **UNA RETE DI MONITORAGGIO INTERNA ALLO STABILE:** costituita da esche di derattizzante rese inaccessibili od opportunamente protette in contenitori di sicurezza in plastica, metallo o cartone posizionate all'interno degli stabili in particolare nelle prossimità delle possibili vie di accesso dei roditori (porte e portoni, aree di ingresso ed uscita di merci e derrate, pozzetti e punti di ingresso di reti fognarie, tubazioni e canalizzazioni, quadri elettrici). Le postazioni saranno adeguatamente segnalate sul posto, numerate ed evidenziati su planimetria dello stabilimento in modo da consentirne la rapida identificazione e rintracciabilità. Il derattizzante sarà collocato in modo da essere inaccessibile ed evitando il rischio, anche occasionale, di dispersione delle esche.

Formulazione del derattizzante: bustine esca fresca, granaglie sfuse, stick di paraffinato

Nelle aree "sensibili", zone cioè in cui non sia opportuna/tollerabile la presenza di rodenticidi (in particolare per il rischio di contaminazione di alimenti, anche indiretta da parte di topi o ratti che hanno assunto le esche, di intossicazione di persone non autosufficienti o animali non bersaglio non controllabili) le postazioni con esca ratticida saranno sostituite con trappole meccaniche, tavolette adesive od altri dispositivi di monitoraggio e cattura atossici.

5. Procedure di intervento

Durante ognuno degli interventi/ispezioni previsti ns. operatori provvederanno alla:

- ispezione delle aree esterne degli stabili (compresi pozzetti, caditoie, tratti di rete fognaria e canalizzazioni ispezionabili comunicanti con l'interno) e dei locali interni (con particolare riguardo a canalizzazioni, quadri elettrici, zone di stoccaggio rifiuti o derrate, spazi confinanti con l'esterno, ecc.) alla ricerca di tracce, camminamenti o feci che rivelino la presenza di colonie murine o fattori che ne favoriscano l'insediamento;
- verifica della rete di monitoraggio esterna ed interna (con reintegrazione o sostituzione delle esche di derattizzante consumate e delle trappole adesive non più efficaci);
- rimozione degli eventuali roditori rinvenuti morti;
- esecuzione di interventi intensivi di derattizzazione nel caso si rilevi la presenza di infestazioni.

6. Esecuzione di interventi straordinari/intensivi

Nel caso venga rilevata la presenza di infestazioni (avvistamento di roditori, presenza di tracce quali escrementi o rosure, infestanti catturati in trappole adesive o meccaniche) verrà programmata una azione correttiva che, a seconda dell'intensità dell'infestazione e delle aree interessate potrà consistere in :

- Potenziamento dei dispositivi di monitoraggio e controllo con prosecuzione interventi periodici di derattizzazione (senza alterare il calendario già programmato)
- Posizionamento di postazioni temporanee (punti esca, trappole adesive o meccaniche, utilizzo di rodenticida in formulazione paraffinata, in polvere o gel) e programmazione di interventi di controllo ravvicinati sino ad eradicazione dell'infestazione. In quest'ultimo caso, previo accordo con il cliente,
 - le postazioni temporanee saranno opportunamente segnalate in loco e rimosse al termine degli interventi straordinari
 - le aree di intervento eventualmente interdette/transennate/evidenziate
 - le esche di derattizzante adeguatamente protette (in modo da limitare il rischio di dispersione dell'esca, intossicazione di persone ed animali non bersaglio, contaminazione ambientale).

7. Prodotti utilizzati

Per l'eliminazione dei roditori potranno essere utilizzati:

a) Esche avvelenate: esche di derattizzante variamente appetizzate e formulate (zollette o blocchi di paraffinato, bustine di cereali, gel). I principi attivi impiegati (Bromadiolone, Difenacoum, Brodifocoum % 0,005) sono anticoagulanti che causano la morte dei roditori per emorragia interna, dopo qualche giorno dall'ingestione dell'esca. Le carcasse vanno incontro ad essiccamento e non a putrefazione (evitando così odori sgradevoli). Per evitarne l'accidentale ingestione da parte di persone od animali non bersaglio (cani, gatti, ecc.), le esche saranno posizionate entro appositi erogatori adeguatamente segnalati o collocate in luoghi non raggiungibili (reti fognarie, canalizzazioni non ispezionabili, ecc.). L'antidoto da impiegare in caso di ingestione occasionale da parte di persone od animali non bersaglio è la Vitamina K

I prodotti commerciali impiegati sono:

- BROMOBLUE - prodotto da Blue Line di Forlì (Registr. Min-San. 15.462)
- DIFENABLU - prodotto da Blue Line di Forlì (Registr. Min-San. 15464)
- NEURON – prodotto da Mayer Braun Deutschland Treviso (Registr. Min-San. 13674)
- MURIN-FACOUM - prodotto da VEBI di Borgoricco (PD) (Reg.Min.San. 18044)

b) Trappole adesive: sono tavolette ricoperte da materiale vischioso adesivo su cui i roditori, attirati da un esca alimentare, rimangono invischiati. I prodotti commerciali impiegati sono:

- 72 MB - prodotto da Catchmaster (atossico - non soggetto a registrazione) o prodotti analoghi

c) Trappole meccaniche: contenitori metallici con apertura a molla che consentono la cattura incruenta dei roditori. I prodotti commerciali impiegati sono:

- TIN CAT - prodotto da Blue Line di Forlì (non soggetto a registrazione) o prodotti analoghi

d) Polveri traccianti: impiegati solo per il trattamento delle tane, sono costituiti da polveri (p.a. Cumatetralil 0,75%) che aderiscono a zampe, coda e pelo di topi e ratti. Successivamente, vengono ingeriti quando i roditori, pulendosi, si leccano il pelo.

Il prodotto commerciale impiegato è RACUMIN - prodotto da Bayer di Milano (Registr. Min-San. 2899)

e) Erogatori – punti monitoraggio: contenitori che consentono l'accesso ai soli animali bersaglio in cui viene collocata l'esca o la trappola adesiva

I prodotti commerciali impiegati sono:

- RISTORAT – RISTORAMATIC commercializzati da Blue Line di Forlì (non soggetti a registrazione)
- PEST MONITOR – PROTECTA commercializzati da COLKIM Bologna (non soggetti a registrazione)

8. Rapporti di intervento

Nell'ottica di un programma di controllo igienico sanitario degli stabili al termine di ogni intervento i ns. operatori provvederanno a compilare un rapporto di intervento in cui saranno dettagliatamente riportati:

- la situazione rilevata ed i dati emersi dal sopralluogo;
- le operazioni intraprese (monitoraggi ed eventuali interventi intensivi eseguiti, prodotti e dispositivi impiegati)
- le eventuali proposte preventive atte ad eliminare fattori favorevoli all'infestazione.

Al fine di evitare reinfestazioni è infatti consigliabile provvedere all'esecuzione di quegli accorgimenti, segnalati da ns. tecnici finalizzati al miglioramento igienico sanitario degli stabili.

9. Operazioni preventive suggerite ("pest proofing")

L'applicazione di norme di profilassi previene eventuali infestazioni ed incrementa l'efficacia degli interventi di derattizzazione.

E' necessario al riguardo:

- il mantenimento della più accurata pulizia, con rimozione regolare e continua dei detriti alimentari, dei rifiuti ed altre sostanze che possono fungere da attrazione e sorgenti di disponibilità alimentari (vedi GMP/corrette prassi di gestione)
- l'eliminazione di punti di possibile annidamento con la sigillatura di ogni fessura ed interstizio ("pest-proofing")

Durante i sopralluoghi i ns. operatori provvederanno a tale scopo a segnalare le operazioni più opportune.

10. Garanzie

IREN EMILIA spa, salvo esplicita diversa indicazione contrattuale, garantisce l'esecuzione di ogni eventuale trattamento straordinario si rendesse necessario a seguito della ricomparsa degli infestanti nei confronti dei quali vengono effettuati gli interventi di contenimento: nessuna responsabilità potrà però essere imputata alla ns. Azienda per il fallimento o gli scarsi risultati degli interventi, qualora questi siano inficiati dal mancato rispetto dei suggerimenti, delle prescrizioni o delle altre forme di prevenzione che il cliente deve, anche in maniera autonoma, necessariamente adottare.

IREN EMILIA spa declina infine ogni responsabilità relativamente ad eventuali danni causati direttamente od indirettamente dagli infestanti controllati a persone, cose od impianti.

11. Note sulla resistenza ai derattizzanti

La resistenza ad un derattizzante è definita come la perdita di efficacia di un principio attivo, correttamente impiegato, dovuta allo sviluppo di individui (roditori) che hanno acquisito, in maniera ereditaria, nel proprio patrimonio genetico, la tolleranza agli stessi principi attivi.

È fenomeno effettivamente registrato negli Stati Uniti ed in alcune località europee per gli anti-coagulanti della prima generazione (soprattutto Warfarin); sono invece molto rari i casi di resistenza a quelli della seconda generazione (es. il Bromadiolone che utilizziamo prevalentemente) od addirittura nulli per quelli della terza (es. Brodifacoum).

La resistenza si sviluppa con maggiore probabilità in presenza di colonie murine numerose e somministrazioni consistenti e prolungate di derattizzante (maggiori sono i numeri in gioco e quindi sono più elevate le probabilità di modifiche e trasmissioni al patrimonio genetico ad esemplari della colonia trattata).

In considerazione di quanto sopra, è opinione della ns. Azienda non prioritario alternare i principi attivi utilizzati nei piani di contenimento dei roditori attuati. Ciò anche tenuto conto che:

- la presenza di elevati livelli di roditori deve essere considerato un fenomeno straordinario/occasionale ed il conseguente utilizzo "massivo" di esche di derattizzante limitato il più possibile; l'approccio più corretto per il contenimento ed il controllo di topi, ratti e roditori nocivi in genere risulta essere infatti quello basato su opere di bonifica permanente (interventi di esclusione quali eliminazione di spazi morti, crepe, fessure ed altri pertugi o passaggi che possano consentire ai roditori di nascondersi, entrare od uscire dai locali e/o dagli edifici in genere e di sanificazione, controllo cioè della disponibilità di fonti alimentari da cui dipende lo sviluppo e la proliferazione dei roditori).
- L'alternanza di principi attivi avrebbe, a ns. avviso, effettivo significato solo nel caso in cui si sostituisse/fosse possibile sostituire il derattizzante a base di anti-coagulante (esempio Bromadiolone) con un derattizzante "non anti-coagulante", cioè con un meccanismo di azione diversa (ad esempio Fosfuro di zinco o altro di tipo "acuto" oppure quelli a base di Vitamina D) : questi ultimi biocidi però, allo stato attuale, per problemi di sicurezza o di registrazione, sono inutilizzabili e/o pressoché scomparsi dal mercato. Da questo punto di vista riteniamo che, come previsto dalle ns. procedure, l'utilizzo integrato, con il derattizzante, di trappole meccaniche o a colla rappresenti una forma di alternanza altrettanto efficace e maggiormente sicura.
- Sino ad ora non abbiamo mai rilevato alcun caso di riduzione di efficacia del derattizzante solitamente utilizzato che d'altra parte continua ad essere appetibile anche in presenza di forte competizione alimentare.

12. Informazioni generali - Emergenze

Per l'esercizio delle attività sopra descritte IREN EMILIA SPA :

- come previsto dalla legge n°82 del 25/1/94 ha presentato iscrizione all'Albo delle imprese esercenti attività di pulizia, disinfezione, disinfestazione ai sensi del D.M. 7/7/1997 n° 274

- è certificata secondo la normativa UNI ES ISO 9001:2008 (certificato RINA 21755/10/S del 23/02/2011).

Contattare tempestivamente l'Ufficio Disinfestazione (☎ 0522 297664 - fax. 0522 297675 - e-mail: ddd.re@gruppoiren.it) in caso di dispersione od ingestione occasionale delle esche da parte di persone od animali non bersaglio, di non ottimale riuscita dell'intervento e per ogni ulteriore informazione relativa agli interventi in oggetto.

AGAC S.p.A. R.E.
30. AGO. 2002
PROT. N°.....3.3.4.6.7.....

BROMOBLEU

ESCA TOPICIDA PRONTA ALL' USO
UCCIDE TOPI E RATTI CON UNA SOLA INGESTIONE
ATTENZIONE: MANIPOLARE CON PRUDENZA

Composizione

100 grammi di prodotto contengono:

Bromadiolone puro

STICK GANCIO
AROMA CIOCCOLATO

0,005 g

NORME PRECAUZIONALI:

Conservare il prodotto chiuso sotto chiave, in luogo inaccessibile ai bambini e agli animali domestici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Usare guanti protettivi in gomma o PVC. Non contaminare alimenti e bevande o recipienti destinati a contenerne. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Dopo la manipolazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone. In caso di incidente consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

AVVERTENZE: Non ingerire. Il prodotto è pericoloso per ingestione, inalazione e per contatto con la pelle. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivati da un uso improprio del preparato. Mascherare le esche nei luoghi frequentati da persone o animali. Terminata la disinfestazione distruggere le esche residue o riporle in luogo sicuro.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: avvelenamento grave per ingestione, inibizione della vitamina K, emorragie cutanee e mucose. La sintomatologia a carico degli altri sistemi od apparati è prevalentemente emorragica.

Terapia: in caso di ingestione di grosse quantità provocare il vomito, lavanda gastrica, monitorare attività protrombinica, se diminuzione somministrare vit. K

Controindicazioni: anticoagulanti.

CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI

CARATTERISTICHE: BROMOBLEU è un' esca topicida pronta all' uso per impiego domestico e civile, distrugge tutte le specie di topi, ratti, arvicole, ecc., esplicando la sua azione dopo anche una sola ingestione, causando emorragie interne nel giro di qualche giorno e conseguente morte senza destare diffidenza nei simili. Topi e ratti, una volta intossicati, vengono presi da senso di soffocamento, tendono ad andare a morire all' aperto.

MODALITA' D' IMPIEGO: BROMOBLEU è un' esca pronta all' uso e va impiegata tal quale distribuendola in mucchietti da 30/50 g nei luoghi frequentati dai roditori: abitazioni, magazzini, fognature, scoli, canali, allevamenti, ecc.

Rinnovare l' esca consumata fino alla totale scomparsa di topi e ratti.

BLEU LINE S.r.l.

Via Trento, 8 - 47100 FORLÌ - Tel. (0543) 27400 - Fax (0543) 25035

E-Mail bleuline@mbox.vol.it / sito Internet <http://www.queen.it/bleuline>

Officine di produzione:

L.I.F.A. S.r.l. - Vigonovo (VE)

ZAPI S.p.a. - Conselve (PD)

GAMMA INTERNATIONAL S.r.l. - Rodigo (MN)

LEICA S.p.a. - Forlì

FER.BI s.n.c. - Mosciano S. Angelo (TE)

Contenuto: 10-25-50-100-200-250-500-750g

(PER USO PROFESSIONALE) 2,5-5-10-20-25 Kg

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

Registrazione del Ministero della Sanità N. 15.462

Lotto n° *PA. 24/02/02* del *21-06-02*

DA NON VENDERSI SFUSO

IL PRESENTE CONTENITORE NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE

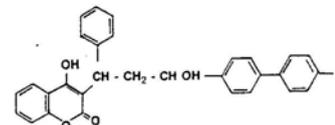
BROMOBLEU

Derattizzante a base di Bromadiolone

Registrazione N. 15462 del Ministero della Sanità

NOTE TECNICHE DEL BROMOBLEU

Nome commerciale: Bromadiolone
Nome chimico: (Hydroxy-4oxo-2 chromeno-3 yl-3) phenyl-3(Bromo-4biphenyl-4)-1 Propanol-1
Formula bruta: C₃₀ H₂₃ Br O₄
Formula di struttura:



Peso molecolare: 527,40
Aspetto fisico: polvere gialla
Punto di fusione: 200 - 210°C
Solubilità:
- insolubile in acqua, etere, esano.
- poco solubile in cloroformio, etilacetato ed in etanolo.
- solubile in acetone.

Spettro di assorbimento all'ultravioletto: picco massimo a 264 um in soluzione di etanolo a 96°
Stabilità: in forma solida è stabile nelle normali condizioni di conservazione
DL 50 su roditori: DL50 orale da 1,120 a 1.750 mg/Kg.
Meccanismo d'azione: svolge azione identica a quella degli altri anticoagulanti 4-idrossicumarinici abbassando la disponibilità di vitamina K1.
Antidoto: Vitamina K1
Tossicità verso gli animali domestici: dose acuta letale:

ANIMALE	PESO CORPOREO	QUANTITA' DI ESCA ALLO 0,005% DI BROMADIOLONE
CONIGLIO	Kg. 1	gr. 5,70
MAIALE	Kg. 50	gr. 500
CANE	Kg. 5	gr. 25-100
GATTO	Kg. 2	gr. 500
POLLO	Kg. 1	gr. 200-1000

Sintomatologia e trattamento dell'avvelenamento: i sintomi di avvelenamento sono quelli tipici degli anticoagulanti, e cioè emotisi, ematuria, feci sanguinolente, emorragie negli organi, ecchimosi diffuse. Sintomatologia pertanto prevalentemente emorragica. L'antidoto è la vitamina K1.
Precauzione nell'uso: nell'uso dell'esca osservare le normali avvertenze previste per l'uso di sostanze e prodotti tossici.

Officina di produzione: C.C.I.A.A.N. 119724 - PADOVA

forniture e consulenza

Via Beccoli, 10 - 35100

BLU LINE s.r.l.
FORLÌ - Via Trento 8
Tel. (0543) 27400

Composizione Bromadiolone 0,005; sostanze appetenti ed adescanti q.b. a g 100

Caratteristiche: BROMOBLEU è un'esca topicida-ratticida pronta all'uso per la distruzione di topi e ratti di qualsiasi specie e dimensione anche con una sola ingestione di pochi grammi.

Modo d'azione: Agisce per ingestione abbassando il tasso di protrombina nel sangue con conseguenti emorragie interne, senza provocare dolore e per tanto senza destare sospetto nella colonia di topi e ratti. La morte avviene dopo 2-4 giorni dall'ingestione. I roditori presi da senso di soffocamento tendono a morire all'aperto.

Tossicità: Estremamente attivo contro tutte le specie di topi e ratti a dosi molto basse: DL 50 su ratto pari a: 1.120 / 1.750 mg/Kg.

Forma dell'esca e modalità d'impiego: Viene prodotto nelle seguenti forme:

FIOTTOCCO: Cereali fioccati, cereali; addolcenti ed adescanti. Da impiegare ovunque molto appetibile ed efficace.

ZOLLETTE PARAFFINATE: Paraffina alimentare; farine di cereali; addolcenti ed adescanti. Da impiegare ovunque in modo particolare in luoghi umidi, lungo corsi d'acqua, scoli, fognature ecc. Particolarmente indicato contro i grossi ratti. Resiste a pioggia e umidità.

PELLETS: Farine di cereali; addolcenti ed adescanti. Particolarmente indicato per derattizzazioni in magazzini, cantine, e altri luoghi anche in presenza di umidità. Ottima appetibilità ovunque impiegato.

BUSTINE DOSI: Confezioni in bustine di carta filtro. Fiochetti di cereali; cereali; addolcenti ed adescanti. Da impiegare ovunque. Bustine da distribuire tal quale per derattizzazioni razionali in magazzini, allevamenti, negozi, luoghi e posti difficili da raggiungere. Ottima appetibilità ed efficacia.

BUSTINE ESCA FRESCA: Bustine pronte all'uso da distribuire tal quale. Farine di cereali; olii e grassi; addolcenti ed adescanti. Esca da impiegare ovunque, resistente all'umidità, molto appetibile ed efficace. Particolarmente indicata per derattizzazioni razionali per topi difficili.

GRANO: Avena decorticata grano intero; addolcenti ed adescanti. Avena avvelenata particolarmente indicata per la lotta alle arvicole, topi campagnoli e ratti in genere.

Antidoto: Vitamina K per endovena ed orale. Nell'uso seguire attentamente le norme precauzionali.

Confezioni: Sacchi da Kg. 25



BLEU LINE s.r.l.

Bromobleu - 1/4

SCHEDA DI SICUREZZA

Data di compilazione: Luglio 2004

1) ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1 - Identificazione del preparato

Nome commerciale: **BROMOBLEU**

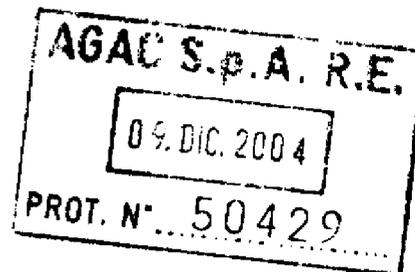
Registrazione Ministero della Sanità: n 15.462

1.2 - Identificazione della società:

BLEU LINE S.r.l.

Via Virgilio 28 Z.I. Villanova

47100 - FORLÌ tel. 0543754430 Fax 0543754162



1.3 - In caso di malessere consultare un centro antiveneni ai seguenti numeri:

Milano 0266101029

Roma 063054343

Napoli 0615453333

Catania 0957594120

Trieste 0403785373

2) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI ATTIVI DEL PREPARATO

2.1 Formulazione: Esca in pasta - granaglie - paraffinato.

2.2 Principio attivo:

BROMADIOLONE - 3-(3-(4'-bromodifenil-4-il)-3-idrossi-1-fenilpropil)-4-idrossicumarina

N° CAS 28772-56-7

N° CEE 249-205-9

Concentrazione: 0,005 %

Simboli: T+ - N

Frasi di rischio (R): R27/28 - R48/24/25 - R50/53.

2.3 Informazione sui componenti pericolosi:

La concentrazione dei componenti pericolosi è inferiore al limite oltre al quale il preparato deve essere etichettato come pericoloso.

3) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI DEL FORMULATO

Il preparato contiene cumarinoidi a bassa concentrazione e può causare avvelenamenti solo se ingeriti in forte quantità.

Sintomi: avvelenamento grave per ingestione, inibizione della vitamina K, emorragie cutanee e mucose. La sintomatologia a carico di altri sistemi od apparati è prevalentemente emorragica.

Terapia: in caso di ingestione di grosse quantità provocare il vomito, lavanda gastrica, monitorare attività prototrombinica, se diminuzione somministrare vitamina K

Controindicazioni: anticoagulanti.

4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua abbondantemente e a lungo (almeno 15 minuti). In caso di arrossamento o dolore persistente consultare l'oculista.

Contatto con la pelle: Lavare con molta acqua e a lungo (almeno 15 minuti), eventualmente con sapone neutro. Togliere eventuali indumenti o scarpe contaminati.



BROMOBLÉU s.r.l.

Bromobléu - 2/4

- Inalazione:** Si riportano qui di seguito le misure generali di primo soccorso previste in caso di inalazione, anche se tale ipotesi NON è PERTINENTE PER QUESTO PREPARATO, STANTE LO STATO FISICO DI PASTA. Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa praticargli la respirazione artificiale e rivolgersi a un medico.
- Ingestione:** Consultare immediatamente un medico. Non indurre il vomito salvo diversa istruzione del medico. Non somministrare nulla se non sotto la direzione di un medico e comunque solo se il paziente è cosciente.

5) MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non è infiammabile, pur essendo combustibile. Lo stato fisico pastoso rende estremamente improbabile la dispersione di polveri in aria e quindi la formazione di miscele infiammabili. Le indicazioni che seguono si riferiscono all'ipotesi di incendio in cui sia coinvolto il prodotto.

- Mezzi di estinzione:** CO₂, acqua nebulizzata, schiume chimiche, polveri chimiche.
- Equipaggiamento speciale:** Chi interviene per circoscrivere o spegnere l'incendio dovrà indossare vestiario protettivo adatto ed eventualmente anche un autorespiratore.
- Rischi di esposizione:** Contatto: indossare guanti protettivi.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- Metodi di pulizia/raccolta:** Raccogliere in un contenitore di polietilene o altra plastica escludendo il PVC.
- Precauzioni individuali:** Indossare guanti in vinile, occhiali protettivi, stivali di gomma o plastica oppure soprascarpe di gomma o plastica.
- Altre indicazioni:** Non dilavare con acqua. Avviare allo smaltimento per la distruzione termica al più presto.

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco e ventilato NEI CONTENITORI ORIGINALI. Movimentare con cautela indossando sempre preliminarmente guanti in vinile.

- Materiali idonei per i contenitori:** E' idoneo ogni tipo di materiale perché il contenitore sia integro. Preferibile polietilene o altre materie plastiche ovvero robusto cartone per esche già confezionate in buste e avvolte in fogli di plastica.
- Consigli di prudenza:** Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta o la presente scheda).

8) PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Occhi:** Indossare occhiali protettivi solo in caso di manipolazioni che possano provocare la diffusione di polveri.
- Mani:** Indossare guanti in vinile o altre materie plastiche o gomma.
- Abbigliamento:** Non è richiesto un abbigliamento particolare salvo nel caso di interventi di emergenza.
- Igiene:** Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.

- Limiti di esposizione (TLV/TWA):** Non stabiliti. Per analogia, considerando la concentrazione si può fissare un limite di soglia PRUDENZIALE di 0,2 mg/m³ espresso come polvere totale.



BLSU UINE s.r.l.

Bromobleu - 3/4

9) PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

Stato fisico: Miscela di pasta - granaglie - paraffinato.
Colore: blu o rosso.
Odore: dolciastro.
Punto di infiammabilità: non infiammabile.
Proprietà esplosive: non esplosivo.
Proprietà comburenti: non comburente
Solubilità: insolubile in acqua.

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reazioni pericolose: Alle condizioni normali (in confezione chiusa e a temperatura max 50° C e min 0° C) il prodotto è stabile, nessuna reazione secondaria.
Sostanze incompatibili: Sostanze ossidanti, in particolare acidi ossidanti. Acidi.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di intossicazione: Intossicazioni sono possibili per ingestione.
Sintomi di intossicazione: Emorragie interne.

Tossicità del preparato

Indice di tossicità (DM. 25/6/90): 22.000 (calcolato secondo All.I DPR n. 223 del 24/05/88).
Tossicità cronica sull'uomo: Nessun caso osservato.

Tossicità dei p.a.: Bromadiolone

LD50 a.o. teorica su ratto (DM. 25/6/90): 1,1 mg/kg
LD50 a.d. su coniglio: 9,4 mg/kg
Zootossicità: LD50 a.o. cane: > 10 mg/kg
LD50 a.o. gatto: > 25 mg/kg
LD50 a.o. anatra: 1 mg/kg
LC50 (96 h) trota: 1,4 mg/l

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità: Evitare che il prodotto raggiunga i corsi d'acqua, in dosi elevate risulta tossico per la vita acquatica.
Mobilità: Il prodotto non si diluisce in acqua.
Persistenza e degradabilità: Persistente.

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento delle eccedenze, dei rifiuti e dei contenitori vuoti del prodotto è regolato dal D.Lgs. 22/97 e succ. modifiche.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale

ADR/RID: Classe: -- P6: -- N° ONU: --
Segnali di avvertimento: N° pericolo: --

Trasporto marittimo

IMDG/IMO: Classe: -- P6: -- N° ONU: -- MP: -- MFAG: -- EmS: --

Trasporto aereo

ICAO/IATA: Classe: -- P6: -- N° ONU: --
Dichiarazione per trasporto via mare: ---
Dichiarazione per trasporto via terra: ---
Dichiarazione per trasporto via aerea: ---



BROMBLEU LINE s.r.l.

Altre informazioni:

Merce non pericolosa ai fini del trasporto.

Proteggere dall'umidità.

Tenere lontano da generi alimentari.

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

In base all'Art.1 comma 3 p.to d) del D.M. n.46 del 28/01/1992 i preparati pericolosi antiparassitari non sono soggetti all'obbligo di presentazione della Scheda di Sicurezza in 16 punti. La presente intende comunque fornire informazioni utili per l'impiego in sicurezza del preparato.

Pericolosità del preparato

Classificazione ai sensi del D.M. 25/06/1990: **NON CLASSIFICATO PERICOLOSO**

Simboli di pericolosità: Nessuno

Indicazioni di pericolo: Nessuna

Frase R obbligatorie (R): Nessuna - Vedi etichetta del prodotto

Frase S obbligatorie (S): Nessuna - Vedi etichetta del prodotto

Pur non essendo il prodotto particolarmente pericoloso deve essere usato con prudenza e seguendo le norme precauzionali riportate in etichetta. Se casualmente viene ingerito, anche in piccole quantità, è consigliabile ricorrere al medico per opportuno controllo dell'attività protrombinica.

16) ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni di questo profilo di sicurezza si applicano alla manipolazione del prodotto durante la fabbricazione, il trasporto e lo stoccaggio. Nell'impiego occorre osservare le relative istruzioni per l'uso. Le indicazioni fornite dal profilo di sicurezza si basano sull'attuale stato di conoscenze ed esperienze.

Il profilo di sicurezza descrive i prodotti relativamente alle esigenze di sicurezza.

Le informazioni non hanno il significato di garanzia della qualità.

**ESCA TOPICIDA PRONTA ALL' USO CONTRO TOPI E RATTI
DI OGNI SPECIE PER USO DOMESTICO E CIVILE**

ATTENZIONE: MANIPOLARE CON PRUDENZA

Composizione

100 grammi di prodotto contengono :

Difenacoum puro	0,005 g
Sostanze appetenti e adescanti	q. b. a 100,000 g

NORME PRECAUZIONALI :

Conservare il prodotto chiuso sotto chiave, in luogo inaccessibile ai bambini e agli animali domestici . Non mangiare, né bere né fumare durante l' impiego del prodotto. Usare i guanti protettivi in gomma o PVC. Non contaminare alimenti e bevande o recipienti destinati a contenerne. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Dopo la manipolazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone. In caso di incidente consultare il medico (se possibile, mostrargli l' etichetta).

AVVERTENZE : Non ingerire. Il prodotto è pericoloso per ingestione, inalazione e per contatto con la pelle. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivati da un uso improprio del preparato. Mascherare le esche nei luoghi frequentati da persone o animali. Terminata la disinfestazione distruggere le esche residue o riporle in luogo sicuro.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: avvelenamento grave per ingestione, inibizione della vitamina k, emorragie cutanee e mucose. La sintomatologia a carico degli altri sistemi od apparati è prevalentemente emorragica. Terapia: in caso di ingestione di grosse quantità provocare il vomito. lavanda gastrica, monitorare attività protrombinica, se diminuzione somministrare vit. k
Controindicazioni: anticoagulanti.
CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI

CARATTERISTICHE: DIFENABLEU è un' esca topicida pronta all' uso per impiego domestico e civile, distrugge tutte le specie di topi, ratti, arvicole, ecc., **DIFENABLEU** svolge la sua azione tossica per ingestione, causando la morte per emorragie interne nel giro di qualche giorno, senza pertanto destare allarme nei consimili verso l' esca: ciò permette una completa derattizzazione. Topi e ratti intossicati, anche con una sola ingestione, presi da senso di soffocamento, tendono ad andare a morire all' aperto.

MODALITA' D' IMPIEGO: DIFENABLEU è un' esca pronta all' uso e va impiegata tal quale distribuendola in mucchietti da 30/50 g nei luoghi frequentati dai roditori: abitazioni, magazzini, fognature, scoli, canali, allevamenti, ecc.
Rinnovare l' esca consumata fino alla totale scomparsa di topi e ratti.

Officine di produzione:
L.I.F.A. S.r.l. - Vigonovo (VE)
ZAPI S.p.a. - Conselve (PD)
GAMMA INTERNATIONAL S.r.l. - Rodigo (MN)
LEICA S.p.a. - Forlì
FER.BI s.n.c. - Mosciano S. Angelo (TE)

Contenuto: 10-25-50-100-200-250-500-750 g
1 Kg
(PER USO PROFESSIONALE) 2.5-5-10-20-25 Kg

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO
Registrazione del Ministero della Sanità N. 15.464

Lotto n° del

DA NON VENDERSI SFUSO

IL PRESENTE CONTENITORE NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE



BLEU LINE s.r.l.

Difenableu - 1/4

SCHEDA DI SICUREZZA

Data di compilazione: Luglio 2004

1) ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1 - Identificazione del preparato

Nome commerciale: DIFENABLEU

Registrazione Ministero della Sanità: n 15.464

1.2 - Identificazione della società:

BLEU LINE S.r.l.

Via Virgilio 28 Z.I. Villanova

47100 - FORLI' tel. 0543754430 Fax 0543754162

1.3 - In caso di malessere consultare un centro antiveneni ai seguenti numeri:

Milano	0266101029
Roma	063054343
Napoli	0815453333
Catania	0957594120
Trieste	0403785373

2) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI ATTIVI DEL PREPARATO

2.1 Formulazione: Esca in pasta - granaglie - paraffinato.

2.2 Principio attivo:

DIFENACOUM - 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin

N° CAS 56073-07-5

N° CEE 259-978-4

UE Index N. 607-157-00-X

Concentrazione: 0,005 %

Simboli : T+ - N - Frasi di rischio (R) : R28 - R48/25 - R50/53.

2.3 Informazione sui componenti pericolosi:

La concentrazione dei componenti pericolosi è inferiore al limite oltre al quale il preparato deve essere etichettato come pericoloso.

3) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI DEL FORMULATO

Il preparato contiene cumarinoidi a bassa concentrazione e può causare avvelenamenti solo se ingeriti in forte quantità.

Sintomi: avvelenamento grave per ingestione, inibizione della vitamina K, emorragie cutanee e mucose. La sintomatologia a carico di altri sistemi od apparati è prevalentemente emorragica.

Terapia: in caso di ingestione di grosse quantità provocare il vomito, lavanda gastrica, monitorare attività prototrombinica ,se diminuzione somministrare vitamina K

Controindicazioni: anticoagulanti.

4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua abbondantemente e a lungo (almeno 15 minuti). In caso di arrossamento o dolore persistente consultare l'oculista.

Contatto con la pelle: Lavare con molta acqua e a lungo (almeno 15 minuti), eventualmente con sapone neutro. Togliere eventuali indumenti o scarpe contaminati.

Inalazione: Si riportano qui di seguito le misure generali di primo soccorso previste in caso di inalazione, anche se tale ipotesi NON è PERTINENTE PER QUESTO PREPARATO, STANTE LO STATO FISICO DI PASTA. Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa praticargli la respirazione artificiale e rivolgersi a un medico.



BLEU LINE s.r.l.

Difenableu - 2/4

Ingestione:

Consultare immediatamente un medico. Non indurre il vomito salvo diversa istruzione del medico. Non somministrare nulla se non sotto la direzione di un medico e comunque solo se il paziente è cosciente.

5) MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non è infiammabile, pur essendo combustibile. Lo stato fisico pastoso rende estremamente improbabile la dispersione di polveri in aria e quindi la formazione di miscele infiammabili. Le indicazioni che seguono si riferiscono all'ipotesi di incendio in cui sia coinvolto il prodotto.

Mezzi di estinzione:

CO₂, acqua nebulizzata, schiume chimiche, polveri chimiche.

Equipaggiamento speciale:

Chi interviene per circoscrivere o spegnere l'incendio dovrà indossare vestiario protettivo adatto ed eventualmente anche un autorespiratore.

Rischi di esposizione:

Contatto: indossare guanti protettivi.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Metodi di pulizia/raccolta:

Raccogliere in un contenitore di polietilene o altra plastica escludendo il PVC.

Precauzioni individuali:

Indossare guanti in vinile, occhiali protettivi, stivali di gomma o plastica oppure soprascarpe di gomma o plastica.

Altre indicazioni:

Non dilavare con acqua: Avviare allo smaltimento per la distruzione termica al più presto:

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco e ventilato NEI CONTENITORI ORIGINALI. Movimentare con cautela indossando sempre preliminarmente guanti in vinile.

Materiali idonei per i contenitori:

E' idoneo ogni tipo di materiale perché il contenitore sia integro. Preferibile polietilene o altre materie plastiche ovvero robusto cartone per esche già confezionate in buste e avvolte in fogli di plastica.

Consigli di prudenza:

Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta o la presente scheda).

8) PROTEZIONE INDIVIDUALE

Occhi:

Indossare occhiali protettivi solo in caso di manipolazioni che possano provocare la diffusione di polveri.

Mani:

Indossare guanti in vinile o altre materie plastiche o gomma.

Abbigliamento:

Non è richiesto un abbigliamento particolare salvo nel caso di interventi di emergenza.

Igiene:

Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.

Limiti di esposizione (TLV/TWA):

Non stabiliti.

9) PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

Stato fisico:

Miscela di pasta - granaglie - paraffinato.

Colore:

blu o rosso.

Odore:

dolciastro.

Punto di infiammabilità:

non infiammabile.

Proprietà esplosive:

non esplosivo.

Proprietà comburenti:

non comburente

Solubilità:

insolubile in acqua.

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reazioni pericolose:

Alle condizioni normali (in confezione chiusa e a temperatura max 50° C e min 0° C) il prodotto è stabile, nessuna reazione secondaria.

**BLEU LINE** s.r.l.**Sostanze incompatibili:** Sostanze ossidanti, in particolare acidi ossidanti. Acidi.**11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Se il prodotto viene ingerito in grosse quantità provoca negli animali a sangue caldo e nell'uomo emorragie interne. Ricovero in centro medico. Terapia: lavanda gastrica. Monitorare attività protrombinica. Somministrare Vit. K.

Vie di intossicazione: Intossicazioni sono possibili per ingestione.**Sintomi di intossicazione:** Emorragie interne.**Tossicità del preparato**

Indice di tossicità (DM. 25/6/90): 26.000 (calcolato secondo All.I DPR n. 223 del 24/05/88).
Tossicità cronica sull'uomo: Nessun caso osservato.

Tossicità dei p.a.: Difenacoum

LD50 a.o. ratto (WHO): 1,8 mg/kg
LD50 a. percutanea su ratto: >50 mg/kg
Zootossicità: LD50 a.o. cane: > 50 mg/kg
LD50 a.o. gatto: 100 mg/kg
LD50 a.o. pollo: 50 mg/kg
LD50 a.o. maiale: 100 mg/kg

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Ecotossicità:** Evitare che il prodotto raggiunga i corsi d'acqua, in dosi elevate risulta tossico per la vita acquatica.**Mobilità:** Il prodotto non si diluisce in acqua.**Persistenza e degradabilità:** Persistente.**13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Lo smaltimento delle eccedenze, dei rifiuti e dei contenitori vuoti del prodotto è regolato dal D.Lgs. 22/97 e succ. modifiche.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale

ADR/RID: Classe: -- PG: -- N° ONU: --

Segnali di avvertimento: N° pericolo: --

Trasporto marittimo

IMDG/IMO: Classe: -- PG: -- N° ONU: -- MP: -- MFAG: -- EmS: --

Trasporto aereo

ICAO/IATA: Classe: -- PG: -- N° ONU: --

Dichiarazione per trasporto via mare: ---

Dichiarazione per trasporto via terra: ---

Dichiarazione per trasporto via aerea: ---

Altre informazioni:

Merce non pericolosa ai fini del trasporto.

Proteggere dall'umidità.

Tenere lontano da generi alimentari.

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

In base all'Art. 1 comma 3 p.to d) del D.M. n.46 del 28/01/1992 i preparati pericolosi antiparassitari non sono soggetti all'obbligo di presentazione della Scheda di Sicurezza in 16 punti. La presente intende comunque fornire informazioni utili per l'impiego in sicurezza del preparato.

Pericolosità del preparato**Classificazione ai sensi del D.M. 25/06/1990: NON CLASSIFICATO PERICOLOSO****Simboli di pericolosità:** Nessuno



BLEU LINE s.r.l.

Indicazioni di pericolo: Nessuna

Frase R obbligatorie (R): Nessuna - Vedi etichetta del prodotto

Frase S obbligatorie (S): Nessuna - Vedi etichetta del prodotto

Pur non essendo il prodotto particolarmente pericoloso deve essere usato con prudenza e seguendo le norme precauzionali riportate in etichetta. Se casualmente viene ingerito, anche in piccole quantità, è consigliabile ricorrere al medico per opportuno controllo dell'attività protrombinica.

16) ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni di questo profilo di sicurezza si applicano alla manipolazione del prodotto durante la fabbricazione, il trasporto e lo stoccaggio. Nell'impiego occorre osservare le relative istruzioni per l'uso. Le indicazioni fornite dal profilo di sicurezza si basano sull'attuale stato di conoscenze ed esperienze.

Il profilo di sicurezza descrive i prodotti relativamente alle esigenze di sicurezza.

Le informazioni non hanno il significato di garanzia della qualità.

- DIFENABLEU - Reg.Min.San.n. 15464 del 27.06.88

Composizione per gr.100:

- 3-(3-p-difenil-1,2,3,4-tetrahydronapht-1-yl)-4	
- Idrossicumarina - DIFENACOUM -	gr. 0,005
- Sostanze appetenti ed adescanti q.b. a	gr.100,000

Specifica supporti:

<u>Esca fresca (pasta)</u>	farina di cereali e amidi	60%
	zuccheri	16%
	olii vegetali e grassi animali	20%
	proteine animali (uova ecc.)	3%
	adescantispecifici e aromi	1%

<u>Bustine dosi - fioccato + grassi</u>	cereali spezzati e fiocchi	49%
	prodotti da forno	20%
	addolcenti	12%
	proteine animali	5%
	semi spezzati	10%
	adescanti specifici	1%
	olii e grassi	3%

<u>Paraffinato</u>	farina di cereali	45%
<u>(stick- pellet- zollette - ciambelle)</u>	paraffina raffinata alimen.	40%
	addolcenti e proteine	10%
	adescanti specifici	5%

Caratteristiche:

Derattizzante pronto all'uso a base di Difenacoum che agisce anche con una sola ingestione e non presenta pericoli di assuefazione . La morte dei roditori, avviene per emorragia interna senza provocare apparente dolore e senza destare pertanto sospetti fra la colonia dei muridi.

Spettro d'azione:

Il DIFENABLU agisce su ratti, topi, topolini domestici ed arvicole.

Modalità di impiego:

Il DIFENABLEU va collocato tal quale (nelle sue forme) dove si è notata la presenza dei muridi e/o nelle vicinanze di tanificazioni e camminatoi.

Tossicità del p.a. DIFENACOUM :

(DPR N.223 del 24.05.1988 e D.M. 25.06.1990)

DL 50: 1,3 mg/Kg.- Classe I a NT

Confezioni: sacchi da Kg.5 - 20 - 25

NEURON

ESCA RATTICIDA AROMATIZZATA
COMPOSIZIONE

Ogni 100 gr. di NEURON ORO contengono gr. 0,005 di
(l-hydroxy 4 - oxo - 2 chloromeno 4' 3yl - 3) ; phenyl - 3
(bromo - 4 - biphenyl - 4') - 1 propanol - 1 (Bromadiolo-
ne) in veicolo appetibile.

ZOLLETTIC



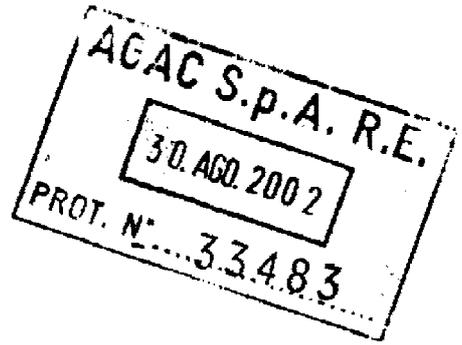
MAYER BRAÜN DEUTSCHLAND

CARBONERA (TREVISO) ITALY - TEL.: 0422/445455 - FAX: 0422/398244

Registrazione del Ministero della Sanità n.
13674 del 25-6-85. Presidio Medico-Chirurgico

OFFICINA DI PRODUZIONE PROPRIA NOSTRÒ

Xn



AVVERTENZE:

- Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini
- Conservare il recipiente ben chiuso
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
- Non contaminare durante l'uso difensivi, bevande o recipienti destinati a contenerne
- Non mangiare, né fumare durante l'impiego
- Evitare il contatto con la pelle
- Non impiegare in agricoltura
- Dopo l'applicazione o in caso di contatto con la pelle lavarsi accuratamente con acqua e sapone
- mascherare le esche nei luoghi frequentati da persone o animali domestici
- Terminata la disinfestazione distruggere le esche residue o disporle in luogo sicuro

VIETATA LA VENDITA ALLO STATO SFUSO

Conservare all'asciutto

PESO NETTO

- 10.000 g g
- 25.000 g 5.000 g

CARATTERISTICHE

Esca: formula-attrattiva pronta all'uso, per la disinfestazione totale di topi, ratti ed arvicole di qualsiasi specie e dimensione. Una sola ingestione è sufficiente per ogni tipo di roditore. Svolge la propria azione tossica anche verso quei topi e ratti "resistenti" ai tradizionali topicidi. Topi e ratti vengono facilmente attratti dalle particolari sostanze adesive contenute nell'esca e una volta infossicati, muoiono nel giro di qualche giorno per emorragie interne e solitamente all'aperto perché presi da senso di soffocamento. L'animale muore senza provare dolore e, in conseguenza di ciò, senza destare sospetto negli altri componenti della colonia. Il prodotto può essere impiegato per trattamenti generici o per derattizzazioni specifiche in edifici agricoli, abitazioni, depositi, magazzini, scoli, canali, ecc.

MODALITÀ D'IMPIEGO:

disporre l'esca in mucchietti nei luoghi frequentati dai roditori, avendo cura di rinnovare l'esca prima che venga completamente consumata. Evitare di toccare il prodotto con le mani nude, data la diffidenza dei roditori verso l'odore dell'uomo. Utilizzare guanti in gomma o PVC. In questi ambienti, utilizzare gli appositi contenitori di esche già in commercio (denominati "erogatori", "mangiatore", "stazioni", ecc.), o preparare idonee protezioni per evitare eccessiva dispersione di esca nell'ambiente.

INFORMAZIONI MEDICHE

SINTOMI: avvelenamento grave per ingestione, inibizione della vitamina K, emorragie cutanee e mucose. La sintomatologia a carico di altri sistemi ed apparati è prevalentemente emorragica. **TERAPIA:** in caso di ingestione di grosse quantità provocare il vomito, lavanda gastrica, monitorare l'attività protrombinica, se diminuzione somministrare la vitamina K. **Controindicazioni:** anticoagulanti.

CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI



MAYER BRAUN DEUTSCHLAND

Via Brigata Marche, 129 - 31030 CARBONERA (TREVISO) - ITALY
Tel. + 39 - 0422/445455 - 445519 - Fax + 39 - 0422/398244
<http://www.mayerbraun.com>

Officina di produzione propria

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO - Registrazione n. 18163 del Ministero della sanità

LOTTO N

VALIDITÀ 3 ANNI





MAYER BRAÜN DEUTSCHLAND

Per un mondo migliore e più pulito

SCHEDA DI SICUREZZA

NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO: NEURON ZOLLETTE

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

"NEURON ZOLLETTE" Esca topicida pronta all'uso.

MAYER BRAUN DEUTSCHLAND SRL

Via Brigata Marche 129

31030 Carbonera (TREVISO)

Tel. 0422 445455 Fax 0422 398244

e-mail:question@mayerbraun.com <http://www.mayerbraun.com>

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Bromadiolone 0,005%

Sostanze appetibili q.b. a 100

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessuna identificazione di pericolo.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi, lavarli a lungo con acqua a palpebra aperta.

In caso di ingestione: provocare il vomito, lavanda gastrica, monitorare l'attività protrombinica ed in caso di diminuzione somministrare vitamina K.

5. MISURE ANTICENDIO

Mezzi di estinzione: getto d'acqua nebulizzata CO₂, polvere di estinzione, schiuma, sabbia. Durante l'estinzione dell'incendio, in luogo confinato, indossare maschere con alimentatore indipendente dell'aria, in luogo aperto, utilizzare maschere con filtro.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

In caso di perdita o di spargimento, raccogliere il prodotto versato e porre il materiale raccolto in contenitori chiudibili per lo smaltimento.

Pulire le superfici e gli oggetti contaminati.

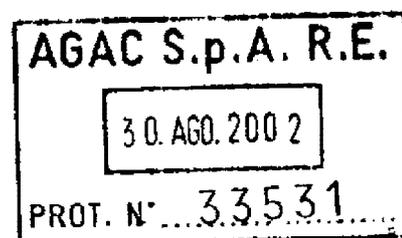
7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Per ragioni di qualità, conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto da temperature superiori a 40° C.

Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Tenere lontano da fonti d'incendio e non fumare.

Tenere i contenitori ben chiusi.



8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

In caso di manipolazione libera proteggere le mani con guanti di gomma.
Per gli operatori: tenere il posto di lavoro pulito. Evitare il contatto con il prodotto.
Togliersi di dosso gli indumenti e lavarsi le mani al termine del lavoro.

9. PROPRIETA' FISICO - CHIMICHE

- stato fisico	solido
- colore	rosato
- odore	lieve caratteristico
- solubilità in acqua	insolubile
- temperature di accensione	N.A.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Nelle normali condizioni il prodotto stabile non presenta pericolo per quanto riguarda la reattività.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta.

DL50 orale ratto : 36.000 (calcolata secondo WHO)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto è insolubile in acqua.

Alle condizioni d'uso non è ecologicamente pericoloso.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento deve avvenire secondo le norme ufficiali locali.

14. INDICAZIONI SUL TRASPORTO

Dichiarazione per trasporto via terra	:	NON COMPETE (ADR)
Dichiarazione per trasporto via mare	:	NON COMPETE (MDG CODE)
Dichiarazione per trasporto via aerea	:	NON COMPETE (IATA)

Altre informazioni: merce non pericolosa per il trasporto. Tenere in luogo asciutto.
Conservare lontano dai generi alimentari.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura di pericolo non richiesta secondo normative italiane e relative direttive CEE.
Il prodotto è soggetto a registrazioni da parte del "Ministero della Sanità" come
PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO e porta il N° di Reg. 13.674.

16. ALTRE INDICAZIONI

Impiego: rodenticida per uso domestico e civile.

Le indicazioni riportate in questa scheda, sono valide solo per il prodotto così come viene commercializzato.

Non valgono per usi impropri del prodotto.

Presidio Medico Chirurgico - Reg. Ministero della Sanità n. 18044

Murin Facoum Esca Grassa - Topicida ratticida
Esca avvelenata pronta per l'uso. Per uso domestico e civile.

COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono:

Brodifacoum 0,005 g

Coformulanti e sost. appetibili e coloranti q.b. a 100 g.

CARATTERISTICHE

Anche con una sola ingestione distrugge topi e ratti di ogni varietà comprese quelli detti comunemente "resistenti" agli anticoagulanti sino ad ora impiegati. La morte dei roditori non è accompagnata da dolorosa agonia.

ISTRUZIONI E DOSI D'USO: Esca in bustine: le esche vanno usate tal quali senza essere private dell'involucro. Disporre le esche in mucchietti dove si nota il passaggio dei topi. Esca in tubo: stendere e posizionare l'esca dove si nota la presenza ed il passaggio di topi e ratti; il prodotto va posizionato in dosi da 10 a 30 g, in più punti, in funzione del tipo di roditore e del grado di infestazione. L'esca può essere facilmente applicata anche su punti elevati, quali travature, cavi o altre vie di passaggio dei topi: il prodotto imbrattando il pelo e le zampe, verrà ingerito dai roditori durante la naturale pulizia che topi e ratti fanno abitualmente per istinto. Proteggere l'esca in presenza di persone e animali domestici. Non toccare l'esca con le mani nude. Terminata la disinfestazione distruggere le esche residue o riporle in luogo sicuro.

AVVERTENZE E NORME PRECAUZIONALI:

Conservare il prodotto sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini. Conservare la confezione ben chiusa. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Dopo l'applicazione e in caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego del prodotto. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne. Da non impiegare in agricoltura o su piante comunque destinate all'alimentazione. Nei luoghi frequentati da persone o animali domestici mascherare le esche nel modo più opportuno. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostragli l'etichetta).

INFORMAZIONI PER IL MEDICO:

SINTOMI: avvelenamento grave per ingestione, inibizione della Vitamina K, emorragie cutanee e mucose. La sintomatologia a carico di altri sistemi od apparati è prevalentemente emorragica.

TERAPIA: in caso di ingestione di grosse quantità, provocare il vomito, lavanda gastrica, monitorare attività protrombinica, se diminuisce somministrare Vitamina K.

CONTROINDICAZIONI: anticoagulanti.

**CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI
IL PRESENTE CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO.
DA NON VENDERSI SFUSO.**

Vebi s.a.s. Industria Chimica - Borgoricco (PD) Italy
Off. di prod: VEBI s.a.s. - Borgoricco (PD)
Presidio Medico Chirurgico Reg. n. 18044 del Min. della Sanità.
Lotto n: vedi timbro

VEBI - Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco PADOVA - Italy
tel. +39 049 9337111 - fax: +39 049 5798263 - info@vebi.it

558/000
25/01/05 A
S20 102

SCHEDA TECNICA

MURIN FACOUM *esca grassa*

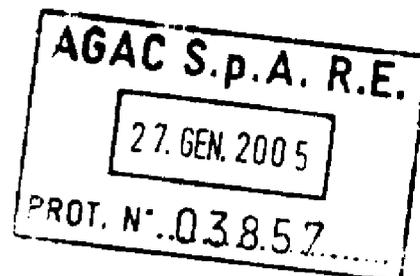
CREMA

Data compilazione: giugno 2003

Pag. 1 di 2

Esca avvelenata pronta all'uso per tutte le specie di ratti e topi

Presidio Medico Chirurgico
Reg. Min. Salute N° 18044



1. Officina di produzione:

VE.BI. s.a.s. del Dr. Luigi Bazzolo & C. - Borgoricco (PD)
Tel. 39/49/9337111 - fax 39/49/5798263

2. Composizione

Brodifacoum 0.005 g
Coformulanti, coloranti, sostanze appetibili q.b. 100 g

3. Categoria del principio attivo

ANTICOAGULANTI

Provoca la morte dei roditori per emorragia interna, non accompagnata da dolorosa agonia.

Il Brodifacoum è un principio attivo tra i più tossici nei confronti di ratti e topi: è estremamente efficace a dosi minime come singola ingestione ed ancor più nel caso di ingestioni ripetute.

E' indicato soprattutto nella lotta al *Mus musculus* resistente agli altri coagulanti.

4. Dati di tossicità del Brodifacoum

Tipo di animale	DL ₅₀ orale acuta del principio attivo mg/kg	DL ₅₀ orale acuta dell'esca g	DL ₅₀ orale subacuta dell'esca somministrata g x per 5 giorni
Ratto (peso vivo 250 g)	0.26	1.3	0.3
Topo (peso vivo 50 g)	0.40	0.2	< 0.01

5. Caratteristiche: MURIN FACOUM *esca grassa* è un rodenticida che grazie alla sua formula molto grassa risulta generalmente molto più appetitosa per i roditori di qualsiasi altro alimento. Inoltre l'elevato contenuto in grassi rende il prodotto idrorepellente, per cui in ambiente umido resiste diversi giorni senza subire alterazioni della sua appetibilità.

Tale formulazione è stata studiata per non essere attaccabile dagli insetti infestanti le derrate alimentari, caratteristica molto importante ove è richiesta l'applicazione del metodo HACCP.

Il principio attivo contenuto nell'esca è dotato di azione anticoagulante causando la morte dei roditori entro 3-4 giorni dall'ingestione per emorragie interne e progressivo indebolimento.

L'effetto si può ottenere anche con un'unica ingestione; qualora comunque il roditore non ingerisse una quantità di esca sufficiente ad ucciderlo, MURIN FACOUM *esca grassa* ha un'azione cumulativa, per cui una piccolissima dose assunta successivamente diventa mortale.

La morte dei muridi è accompagnata da sonno profondo e quindi il prodotto non crea allarme nella comunità dei roditori; alla morte segue un rapido processo di mummificazione che riduce al minimo la produzione di cattivi odori.

6. Aspetto dell'esca

6.1 Stato fisico: crema

6.2 Colore: blu

MURIN FACOUM *esca grassa* LINEA PROFESSIONALE è disponibile in:

- tubo dispenser «TUBOMATIC» da 250 g.
- secchio 5 kg.

7. Precauzioni

Per la distribuzione è bene indossare guanti impermeabili per motivi di sicurezza personale.

Bisogna porre le esche in luoghi riparati e non accessibili ad altri animali, utilizzando per esempio tubi o coprendo le esche con altri materiali disposti in modo da permettere solo l'entrata di topi o ratti.

Scheda tecnica MURIN FACOUM esca grassa TUBOMATIC Pag. 2 di 2

8. Modalità d'impiego

MURIN FACOUM esca grassa LINEA PROFESSIONALE possiede una appetibilità elevatissima.

Può essere utilizzata anche come esca dove l'applicazione risulti difficile come su travi, tubi o dentro le tane, ma è stata soprattutto studiata come prodotto da traccia in sostituzione della polvere tracciante.

Avendo ottime caratteristiche di appiccicosità può essere opportunamente disposta tramite il pratico tubo erogatore lungo i percorsi dei muridi infestanti: infatti aderendo al pelo ed alle zampe viene ingerita durante la frequente operazione di tolettatura (topi e ratti infatti spendono fino al 20% del loro tempo a leccarsi il pelo).

Rispetto alla classica polvere da traccia **MURIN FACOUM esca grassa LINEA PROFESSIONALE** risulta **essere meno pericolosa**. Infatti poiché la quantità di crema che aderisce al pelo è molto superiore a quella che si constata con una polvere, la concentrazione di Brodifacoum 0.005% p/p è sufficientemente letale; non è mobile alle correnti d'aria; è più facilmente asportabile al termine dell'intervento; non viene inattivata dall'umidità.

Posta al centro di economici tubi di plastica può essere utilizzata per la realizzazione di tubi tossici.

E' un indispensabile strumento nella risoluzione dei casi più difficili, dove altre esche hanno fallito.

9. Dosi

- Contro i ratti: 100-400 g ogni 5-15 metri
- Contro i topi: 10-30 g ogni 2-3 metri.

10. Antidoto

Vitamina K1 o fitomenadione.

Ad uso esclusivo di agenti e rivenditori

SCHEDA DI SICUREZZA

MURIN FACOUM esca grassa crema



data di compilazione: 28.06.2004 revisione 1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: MURIN FACOUM esca grassa
Tipo di prodotto ed impiego: Presidio medico chirurgico: topicida-ratticida
Reg. Min. San. n. 18044

Società:
VE.BI s.a.s.
Via Desman, 43
35010 S. Eufemia di Borgoricco (PD)
Tel. +39 (0)499337111
Fax. +39 (0)495798263

Numero telefonico di chiamata urgente della società:
Tel. +39 (0)499337111

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Brodifacoum 0.005%

NOME IUPAC: 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin -

UE Index N. 607-172-00-1 N. CAS 56073-10-0 N. CEE 259-980-5

Simboli: T+;N

FraSI R: 27/28-48/24/25-50/53

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto e' un'esca topicida - ratticida a base di un principio attivo, il brodifacoum, ad azione anticoagulante con proprietà antivitamina K.

Il prodotto - in base a quanto previsto dalla Direttiva 67/548/CEE - è esente da classificazione di pericolo.

Rischi per la salute: nessuna indicazione di pericolo. MANIPOLARE CON PRUDENZA.

Rischi per l'ambiente: nessuna indicazione. Raccogliere le esche non consumate.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Indicazioni generali: in qualsiasi caso consultare un medico mostrandogli questa scheda e l'etichetta del prodotto.

Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.

4.1 **Contatto con la pelle**: lavare immediatamente la zona interessata con acqua e sapone.

4.2 **Contatto con gli occhi**: lavare immediatamente con acqua abbondante, possibilmente corrente, per almeno 15' a palpebra aperta; se arrossamento o fastidio persistono, consultare un oculista. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

4.3 **Ingestione**: se l'ingestione è recente sciacquare la bocca con acqua e rivolgersi immediatamente ad un medico.

4.4 **Inalazione**: non applicabile in quanto dal preparato non si formano aerosol.

Nota per il medico: il preparato contiene un anticoagulante, il cui effetto può permanere a lungo nel tempo.

E' consigliabile controllare l'attività protrombinica più volte anche a distanza di giorni e soprattutto se la quantità ingerita è elevata. L'antidoto è la vitamina K.

SCHEDA DI SICUREZZA

MURIN FACOUM esca grassa crema



5. MISURE ANTINCENDIO

- Estintori raccomandati:
In caso di incendio usare CO₂, schiuma, polvere chimica
- Estintori vietati:
Nessuno in particolare.
- Rischi da combustione:
Evitare di respirare i fumi.
- Mezzi di protezione:
Usare protezioni per le vie respiratorie.
Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali:
Indossare guanti ed indumenti protettivi.
- Precauzioni ambientali:
Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
- Metodi di pulizia:
Raccogliere velocemente il prodotto indossando guanti ed indumenti protettivi.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Precauzioni manipolazione:
Usare la massima cautela nella manipolazione del prodotto.
Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare.
- Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
- Condizioni di stoccaggio:
Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.
Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore.
- Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Misure precauzionali:
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
- Protezione respiratoria:
Non necessaria, in quanto non si formano aerosol
- Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi.
- Protezione degli occhi:
Non necessaria
- Protezione della pelle:
Indossare indumenti protettivi
- Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
dati non disponibili

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	impasto grasso cremoso
Colore:	blu
Odore:	caratteristico
Punto di ebollizione:	----
Punto di infiammabilità:	>180° C

SCHEDA DI SICUREZZA

MURIN FACOUM esca grassa crema



Infiammabilità solidi/gas:	----
Proprietà esplosive:	n.d.
Proprietà comburenti:	n.d.
Pressione di vapore:	n.d.
Densità relativa:	----
Idrosolubilità:	scarsamente solubile in acqua

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali. Evitare esposizione a temperature > 40°C

Sostanze da evitare:

nessuna

Pericoli da decomposizione:

La decomposizione termica può produrre esalazioni tossiche (ossidi di carbonio)

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione della singola sostanza al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti la principale sostanza presente nel preparato: BRODIFACOUM

Dati tossicologici relativi al principio attivo puro BRODIFACOUM
DL50 acuta orale ratto: 0.3 mg/kg (WHO)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

0.005% - Brodifacoum

CAS: 56073-10-0 EINECS: 259-980-5

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Al momento non sono disponibili dati relativamente al preparato contenente il principio attivo Brodifacoum alla concentrazione 0.005% p/p.

I dati di seguito riportati si riferiscono a studi condotti dal fornitore della materia prima, una soluzione glicolica contenente Brodifacoum alla concentrazione 0.25% p/p.

Azione tossica sui pesci, plancton e su organismi a dimora fissa. Rischio limitato per le acque.

Ecotossicità

- Pesci: alla dose di 10 mg/l, durante le 96 h di osservazione, non si è manifestato nessun sintomo di tossicità e nessuna morte. (BIOLAB)
- Alghe: alla dose di 10 mg/ml non si riscontrano differenze nella crescita delle alghe (BIOLAB)
- Daphnia: la CL50 è > 10 mg/l (BIOLAB)

Mobilità

Il principio attivo ha coefficiente di assorbimento $K_{oc} = 912$; classificazione: immobile (CHEMSERVICE)

Persistenza e degradabilità

Il principio attivo è scarsamente degradabile.

Potenziale di accumulo

Il principio attivo ha $Pow = 10.000$ (CHEMSERVICE)

Altri effetti avversi

Dati non disponibili

SCHEDA DI SICUREZZA

MURIN FACOUM esca grassa crema



13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto di questo prodotto NON è SOGGETTO alle norme dei «prodotti pericolosi».

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID: NON COMPETE
Trasporto marittimo IMDG: NON COMPETE
Trasporto aereo IATA: NON COMPETE

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.M. 28/1/1992, D.Lgs. 3/2/1997 n.52, D.Lgs. 16/7/1998 n.285, Decreto Legislativo n.65 del 14/3/2003 (Classificazione ed Etichettatura):

Il prodotto è esente da classificazione.

Si consiglia di seguire le NORME PRECAUZIONALI riportate sull'etichetta ministeriale

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:

- R27/28 Molto tossico a contatto con la pelle e per ingestione
R48/24/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e per ingestione
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Scheda e dati di sicurezza conformi alla Direttiva 2001/58/CE (Decreto 7 settembre 2002).

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

- Bibliografia:
- The Pesticide Manual 12th Ed.
 - ANTICOAGULANTS RODENTICIDE Envir. Health Criteria 175 W.H.O. Geneva 1995
 - Studi "Biolab SpA"- Vimodrone (MILANO)
 - "The WHO recommended classification of pesticide..." WHO/PCS/96.3
 - Studi ChemService, Novate Milanese Milano



Racumin

per la distruzione di ratti e topi

COMPOSIZIONE

g 100 di Racumin contengono: g 0,75 alfatetralossicumarina pura; g 0,2 colorante blu; g 0,5 stearato di magnesio oppure urea; talco q.b. a 100.

ISTRUZIONI PER L'USO

1. **Per spolverizzazioni:** Spolverizzare uno strato di Racumin dello spessore di circa 5-7 mm nei luoghi dove si è notata la presenza dei ratti e dei topi, in modo che essi, camminando nella polvere si imbrattino le zampe ed il pelo. Altrorché si leccano per liberarsi della polvere sono costretti ad ingerire il veleno.
2. **Per la preparazione di esche avvelenate in forma solida.** Aggiungere all'esca (pura di patate, cruschetto di grano o granturco, fiocchi di avena con un po' di zucchero, avanzi di cucina, ecc.), il 5-6% di Racumin (5-6 g ogni 100 g di esca).
3. **Per la preparazione di esche avvelenate in forma liquida.** Spolverizzare un sottile strato di Racumin in un recipiente molto piatto, privo di particolari odori, riempiendolo in seguito con acqua, fino ad una altezza di 1 cm.

Attenzioni! Il Racumin ha un'azione cumulativa e quindi, per poter manifestare la sua efficacia, dev'essere ingerito in piccole quantità per diversi giorni.

ITALIA S.p.A. - MILANO

PRESDIO MEDICO CHIRURGICO

Registrazione n. 2899 del Ministero della Sanità

Officina di produzione: STI - Cotignola (RA)

MISURE PRECAUZIONALI

Il prodotto è tossico se ingerito. Indossare guanti di gomma o di PVC quando si sparge sia in esca che in riporre il prodotto in luogo chiuso e non raggiungibile dai bambini e da animali domestici. Non contaminare derrate, mangimi e foraggi. Quando si usa il metodo a cospargimento tenere il prodotto lontano dal cibo e dagli alimentari. Tenere gli animali domestici lontani dai locali trattati.

Lavarsi bene le mani, dopo ogni applicazione. Distruggere accuratamente le esche rimaste, a meno che non si debbano usare per prevenire nuove infestazioni caso riporre in luogo sicuro.

INFORMAZIONI MEDICHE

Avvelenamento grave per ingestione.

Sintomi di intossicazione: emorragie cutanee e delle mucose - ematurie - la sintomatologia prevalentemente emorragica.

Antidoto: In caso di intossicazioni leggere somministrare vitamina K. In caso di avvelenamento grave, effettuare trasfusioni di sangue ed iniezioni endovenose di vitamina K. Chiamare il medico.

Controindicazioni: Attenzione alla somministrazione di farmaci (femibutazoni, salicilati e composti, antibiotici a largo spettro, steroidi, clofibrati, fenotiazinici, sulfonamidi) che possono potenziare l'effetto dell'alfatetralossicumarina.

SOLO PER USO PROFESSIONALE

DA NON VENDERSI SFUSO

Conservare all'asciutto e sotto chiave

Bayer

Bayer AG, Leverkusen, Divisione Agraria - Concessionaria: Bayer Italia S.p.A. - Milano



RODENTICIDA

PER USO DOMESTICO

18/1/02

Enia S.p.A.

Racumin

polvere



- Raticida universale efficace e sicuro.
- Tossicità limitata.
- Si presta alla realizzazione di esche particolari in funzione alle abitudini alimentari dei muridi (ratti e topi).



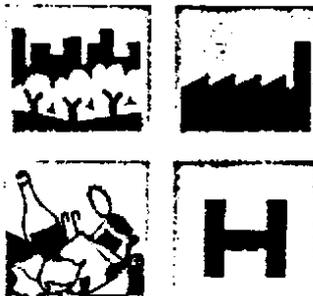
CARATTERISTICHE

Raticida in polvere ideale per realizzare esche alimentari sia liquide che solide. Può essere utilizzato come additivo ai rifiuti, come polvere tracciante, come indicatore nei rilevamenti di monitoraggio. Agisce sinergicamente con Racumin D.



DOVE SI USA

Fabbricati civili, industriali, rurali. Nell'igiene pubblica.



COME SI USA

Spolverizzazioni lungo i camminamenti, i passaggi obbligati, e nelle tane dei roditori.



COMPOSIZIONE

Coumatetralyl g 0,75.
Coformulanti. qb a 100.

Registrazione: Min. San
2899.

CONFEZIONI

Farattolo
da kg 1.
fusto
da kg 25.



Racumin®

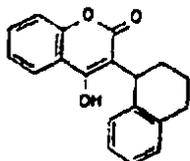
Composizione

Cumatetratii	0,75 g
Ccoformulanti	q.b. a 100 g

Caratteristiche chimico-fisiche del principio attivo

Nome comune (ISO):	cumatetratii
Nome chimico (IUPAC):	4-idrossi-3-(1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-cumarina

Formula di struttura:



Formula bruta:	$C_{19}H_{16}O_3$
Peso molecolare:	292,3
Aspetto:	cristalli giallognoli
Punto di fusione:	172-176 °C
Tensione di vapore:	$< 10^{-9}$ mbar a 20 °C
Sciubilità a 20 °C:	acqua 4 mg/l diclorometano 50-100 g/l glicole propilenico 20-50 g/l
Stabilità:	stabile fino a 150 °C

Profilo tossicologico del P.A.

DL₅₀ acuta orale su ratto: 17 mg/kg peso (D.M. 25/6/90)

Caratteristiche del formulato

Caratteristiche specifiche:

rodenticida in polvere ad azione cumulativa ideale per la realizzazione di esche. Può essere utilizzato come polvere tracciante e per la preparazione di esche solide e liquide.

Spettro d'azione:

ratti e topi

Dosaggi e metodologie d'impiego:

il prodotto va miscelato al 5-6% con esche alimentari o spolverizzato tal quale con uno spessore di 5-7 mm lungo i camminamenti e nelle tane dei roditori. Può essere utilizzato per preparare esche in forma liquida con aggiunta di acqua. Le esche vanno protette in modo che non vengano raggiunte dagli animali domestici.

Infiammabilità:

non infiammabile

Avvertenze particolari

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Proteggere dall'umidità e non conservare a temperature superiori a +50 °C.

Conservare lontano da sostanze in grado di cedere odori. Nei luoghi frequentati da persone e animali, mascherare le esche nel modo più opportuno.

Simbologia CEE

Prodotto esente da simbologia di pericolo

P.M.C. Reg. Min. San. n. 2899

informazione strettamente riservata ad uso esclusivo di tecnici ed autorità sanitarie. Ogni altro utilizzo e citazione sono vietati.

Bayer

Divisione Veterinaria

Viale Certosa, 126
20156 Milano
Tel: (02) 3973.2966

TOTALE P. 23

RACUMIN POLVERE

Divisione Sanità Animale

RACUMIN

Profilo di sicurezza

n° 0009/1

Data di emissione : 10.07.96

Pagina 1 di 3

1. Identificazione della sostanza o del preparato e della società produttrice

Racumin polvere

Bayer Spa -

Viale Certosa 126 - 20156 Milano

In caso di emergenza : tel. 02/9781

sdbnr 063278

2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Cumatetralil

0,75 g

CAS Nr: 5836-29-3

simbolo di pericolo : T+

ECC Nr: 607-059-00-7

frasi di rischio : 27/28-48/24/25

3. Identificazione dei pericoli

Nessuna indicazione di pericolo.

AGAC S.p.A. R.E.

30. AGO. 2002

PROT. N°.....33541....

4. Misure di pronto soccorso

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi, lavarli a lungo con acqua a palpebra aperta. Ricorrere subito all'intervento del medico oculista.

In caso di ingestione/inalazione, consultare immediatamente un medico e/o un CENTRO ANTIVELENI, mostrare l'etichetta e le istruzioni per l'uso.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione : getto d'acqua nebulizzata, CO₂, polvere di estinzione, schiuma, sabbia.

Durante l'estinzione dell'incendio, in luogo confinato, indossare maschere con alimentatore indipendente dell'aria; in luogo aperto, utilizzare maschere con filtro. Racogliere le acque di estinzione degli incendi.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

In caso di perdita o di spargimento, impedire che il prodotto entri nella rete idrica e nella rete fognaria.

Racogliere il prodotto versato impiegando materiale impregnato di cera o un adeguato aspirapolvere.

Evitare la formazione di polvere. Porre il materiale raccolto in contenitori chiudibili.

Pulire le superfici e gli oggetti contaminati con stracci umidi. Il materiale utilizzato per la pulizia deve essere raccolto in contenitori chiudibili.

7. Manipolazione e stoccaggio

- Manipolazione : durante la manipolazione con contenitori aperti, lavorare in locali con un'adeguata aerazione per prevenire lo spargimento delle polveri.

- Stoccaggio : per ragioni di qualità, stoccare il prodotto in luogo asciutto. Suscettibile all'odore.

Tenere separato da sostanze che emanano odore. Stoccare in luogo inaccessibile alle persone non autorizzate. Conservare lontano da alimenti, mangimi o bevande.

Prendere precauzioni per prevenire la formazione di miscele esplosive : tenere il prodotto lontano da fonti d'incendio e non fumare. Tenere in contenitori ben chiusi. Evitare la formazione di depositi e mulinelli di polvere.

Profillo di sicurezza

n° 0009/1

Data di emissione : 10.07.96

Pagina 2 di 3

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Per il controllo dell'esposizione vedi paragrafo 15.

In caso di manipolazione libera proteggere le vie respiratorie con maschere antipolvere adatte, le mani con guanti per prodotti chimici e gli occhi con occhiali protettivi.

Per gli operatori: tenere il posto di lavoro pulito. Evitare il contatto con il prodotto. Utilizzare indumenti protettivi. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani al termine del lavoro.

9. Proprietà fisico - chimiche

- stato fisico	solido, polvere
- colore	azzurro
- odore	lieve caratteristico
- volume prima dell'assestamento	ca. 200 ml/100 g
- volume dopo l'assestamento	ca. 130 ml/100 g
- solubilità in acqua	non disperdibile
- coefficiente di ripartizione	log P octanolo/acqua = coumatetralil: 3,46
- combustibilità	BZ 2 = infiammabilità veloce e rapido spegnimento
- sensibilità all'impatto	non sensibile all'impatto
- rischio di esplosione delle polveri	può causare esplosione delle polveri

10. Stabilità e reattività

Nelle normali condizioni il prodotto è stabile e non presenta pericolo per quanto riguarda la reattività.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

DL50 orale ratto: ca. 5000 mg/kg (Bayer)*

DL50 cutanea ratto: > 5000 mg/kg (Bayer)*

Irritazione della pelle/coniglio: non irritante (Bayer)*

Irritazione delle mucose/coniglio: non irritante (Bayer)*

* Derivati da principio attivo.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità per i pesci: principio attivo

LC50: ca. 1000 ppm (96 h) *Lebistes reticulatus* (Bayer)**13. Considerazioni sullo smaltimento**

Lo smaltimento deve avvenire secondo le norme ufficiali locali. In caso di grandi quantità, contattare il fornitore.

Profilo di sicurezza

n° 0009/1

Data di emissione : 10.07.96

Pagina 3 di 3

14. Indicazioni sul trasporto

GGVSee/IMDG-codice: --	UN Nr: --	MFAG: --	EmS: --
PG: --	MPO: --		
GOVE/GGVS: CI --	Nr: --	RID/ADR: CI --	Nr: --
Simbolo di pericolo:	Nr: --	Sostanza Nr: --	
ADNR: CI --	Nr: --	Cat. --	ICAO/IATA-DGR: non restr.

Dichiarazione per trasporto via terra:

Dichiarazione per trasporto via mare:

Dichiarazione per trasporto via aerea:

Altre informazioni: merce non pericolosa per il trasporto. Tenere in luogo asciutto.
Conservare lontano dai generi alimentari.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura di pericolo non richiesta secondo DPR 223 del 24.5.88 e DM 25.6.90 e relative direttive CEE.

16. Altre indicazioni:

Impiego: rodenticida per uso domestico e civile

Le indicazioni riportate in questa scheda, sono valide solo per il prodotto così come viene commercializzato.

Non valgono per derivati originati con l'uso del prodotto.

INDIRIZZO DA CONTATTARE:

BAYER Spa - Divisione Sanità Animale

Viale Certosa 126 - 20156 MILANO

Telefono: 02 - 39781

Le indicazioni fornite dal profilo di sicurezza si basano sull'attuale stato di conoscenze ed esperienze.

Il profilo di sicurezza descrive i prodotti relativamente all'esigenze di sicurezza.

Le informazioni non hanno il significato di garanzia della qualità.

scheda tecnica



CATCHMASTER 72 MB - Glue Board

trappola a colla

- NOME COMMERCIALE:** CATCHMASTER 72 MB - Glue board
- COMPOSIZIONE:** Cartoncino e mastice speciale, antigelo, anticollatura.
- CARATTERISTICHE:** Trappola collante ad attrattivo alimentare per monitoraggio e/o cattura di topi e insetti striscianti. Può essere utilizzata all'interno del Pit Box Plastic per monitoraggio professionale. Utilizzabile stesa o piegata. Misure in mm: 215 x 133.
- DESTINAZIONE D'USO:** Indicate presso quelle aree sensibili in cui la presenza di esche rodenticide può provocare danno o arrecare disturbo.
- NOTE:** Profumata alla nocciola, adescante alimentare innocuo.
- CONFEZIONE E IMBALLI:** Scatole da 72 pezzi.



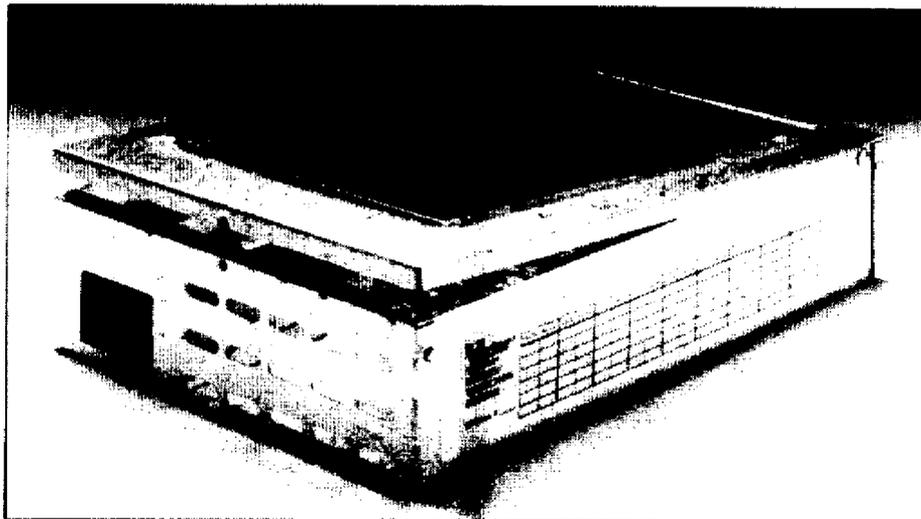
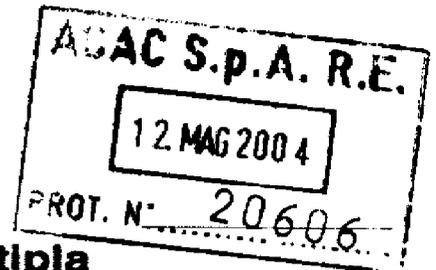
AGAC - SERVIZIO DISINFEZIONE, DISINFESTAZIONE,
DERATTIZZAZIONE
(☎ 0522/297664 - fax 0522/297675- e-mail:ddd@agac.it)

Rev. 0 del 20/1/2002

Pag 1/2

Tin Cat

trappole per topi a cattura multipla



Tin Cat è una trappola metallica dal basso profilo che funziona senza alcun meccanismo a carica, ma dispone di una doppia entrata "a bilancino" per catturare i topi.

Le trappole a cattura multipla sono particolarmente indicate nelle derattizzazioni in stabilimenti di prodotti alimentari e farmaceutici, offrendo alcuni vantaggi nei confronti delle esche topicide:

- ✓ impediscono che i topi possano trasportare piccoli frammenti di esche e contaminare con gli stessi gli alimenti
- ✓ le trappole contengono i topi dopo la loro morte, riducendo i potenziali problemi di odori ed insetti, che possono verificarsi quando la morte sopravviene per avvelenamento in luoghi nascosti o inaccessibili
- ✓ non appena intrappolato il topo smette di arrecare danni e contaminare le merci presenti nei locali
- ✓ le esche rodenticide, essendo costituite in gran parte da cereali, possono venire infestate da insetti e parassiti che successivamente migrano sulle derrate.

Tin Cat misura cm. 27 x 17 x 6,5 ed è disponibile in due versioni:

M 312 - interamente in lamiera galvanizzata

M 308 - corpo in lamiera galvanizzata con coperchio in policarbonato trasparente

Colkim

Via Piemonte, 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO)
tel. (051) 799.445 - 798.006 fax. (051) 797.555

Ristorvat

AGAE S.p.A. R.E.

12 MAG 2004

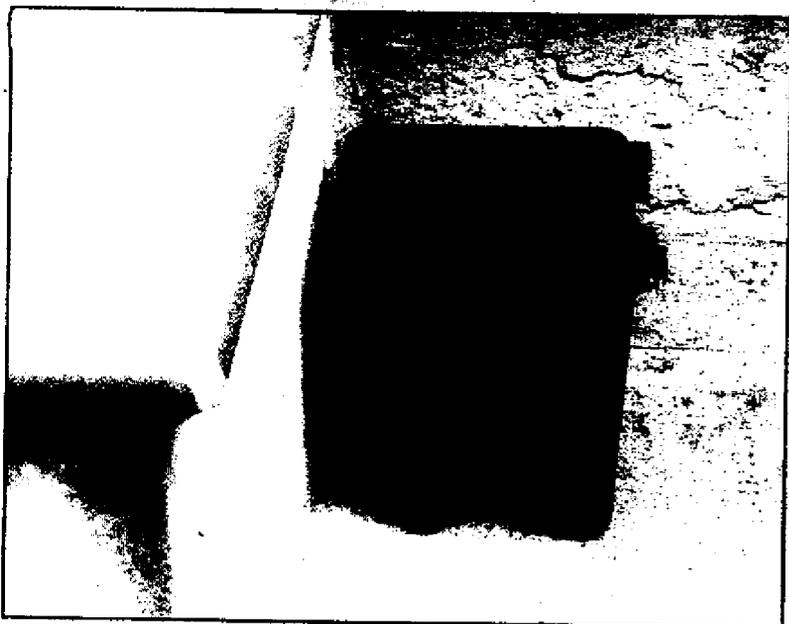
PROT. N° 20608

*contenitore - erogatore
di esche raticide*

Indistruttibile

Ristorat è costruito in robusto materiale plastico, inattaccabile dagli agenti atmosferici e dallo smog, praticamente indistruttibile. Grazie ad un sistema brevettato può essere agganciato a qualsiasi paletto, per esempio quelli della segnaletica stradale o a pareti in muratura.

Ristorat is made of hard and weather proof plastic, which cannot be damaged by pollution, etc. It is practically indestructible. An original patented system make it possible to lock the Ristorat box to any pole, pylon, wall, etc.



Esterni - Interni

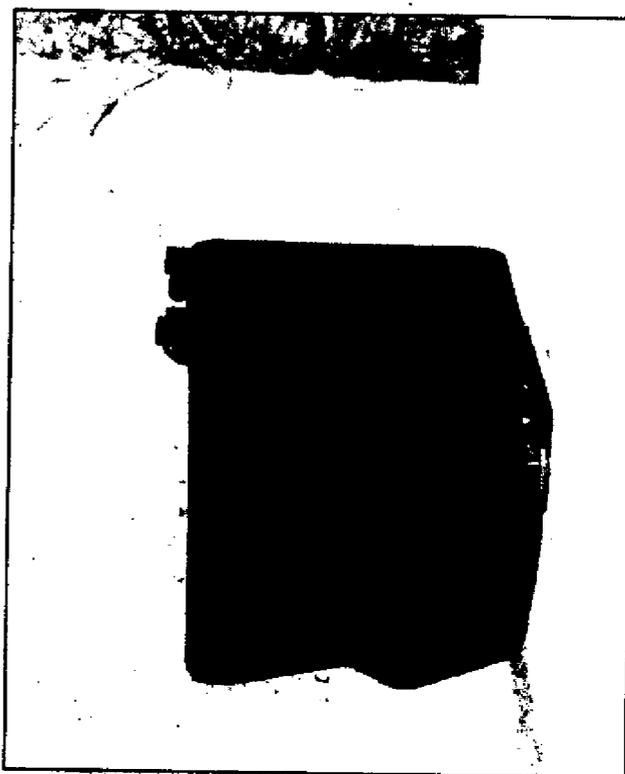
Ristorat è un erogatore permanente di esca rodenticida che viene utilizzato con la massima sicurezza in moltissimi luoghi: centri urbani, discariche pubbliche, industrie alimentari, allevamenti, campi coltivati, sponde di fiumi, laghi e canali, camping parcheggi, stazioni di rifornimento, giardini pubblici, aree di sosta e di servizio, industrie in genere.

Ristorat can be safely used everywhere: towns, dumps, food plants, slaughterhouses, breedings, campings, public gardens, etc.

Inasportabile

Ogni Ristorat, comprende: fissaggio ai sostegni verticali, piastra di fissaggio ai muri, tassello e vite, rondelle e galletti per completare il fissaggio in sicurezza.

Each Ristorat includes: fixing tool to poles and vertical standings, anchor plate for walls, screw and plugs, wing nuts and washers in order to complete the fixing.



Colkim

Srl - Via Piemonte, 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO) - tel 051.798.006 - fax 051.797.555 - www.colkim.it - email: colkim@colkim.it



Versatile

Ristorat può contenere fino a 500 g di esche rodenticide sfarinate, in pellet o grani. Inoltre grazie alla nuova apertura predisposta sulla tramoggia, è possibile mettere all'interno del Ristorat bustine in pasta o blocchi.

RISTORAT can hold up to 500 g of meal bait, pellets or seeds. Thanks to the new opening in the hopper, it can hold blox and toss packets.



Sicuro

È estremamente facile sistemare, spostare, aprire e chiudere il Ristorat solo per chi dispone della chiave di apertura ed è a conoscenza delle sue particolari caratteristiche; chi non possiede questo strumento non potrà, invece, avere accesso al Ristorat e non potrà asportare il contenuto.

If you are provided with the appropriate key and if you know the Ristorat features it is extremely easy to fix, to open, to secure, to move; but if you don't have this tool you will not be able to open and remove the bait.



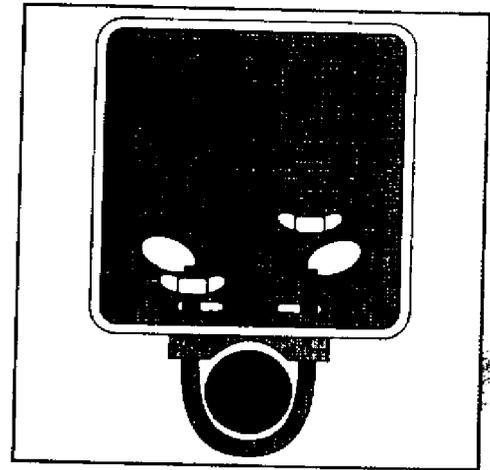
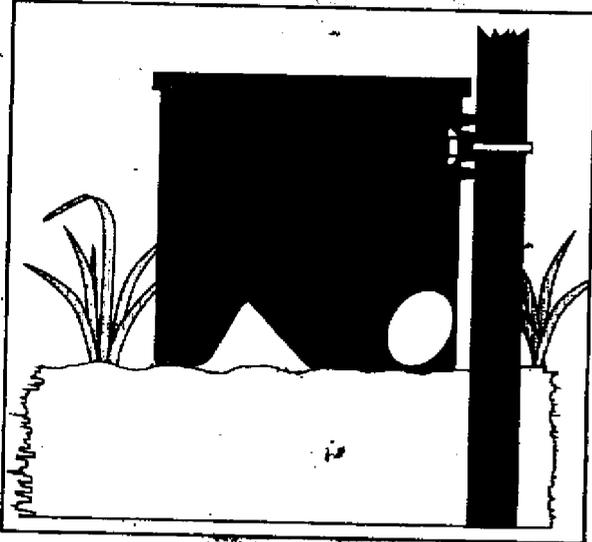
Colkim

Srl - Via Piemonte, 50 - 40084 Ozzano Emilia (BO) - tel. 051.798.006 - fax 051.797.555 - www.colkim.it - email: colkim@colkim.it

Fissaggio ai sostegni verticali

L'apposita staffa per pali ed altri sostegni verticali, riesce ad "abbracciare" pali tondi di diametro compreso tra i 2,5 e i 6 cm.

The included "U" hook can fix Ristorat at rounded poles or other vertical standings with cm 2.5 - 6 diameters.



Bloccare il Ristorat al palo per mezzo dei galletti e procedere all'inserimento della tramoggia, dell'esca e al bloccaggio del coperchio, come di consueto.

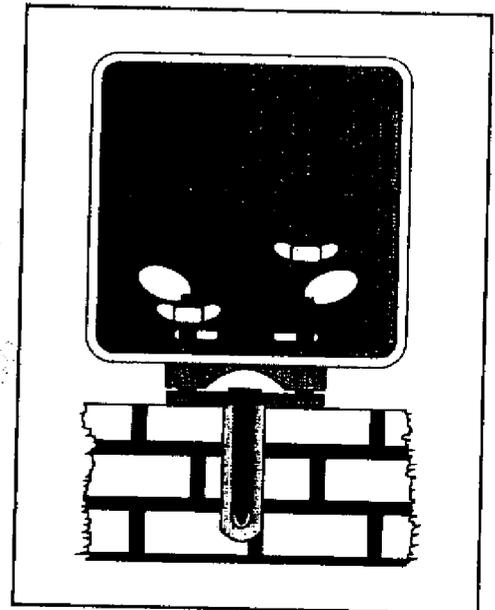
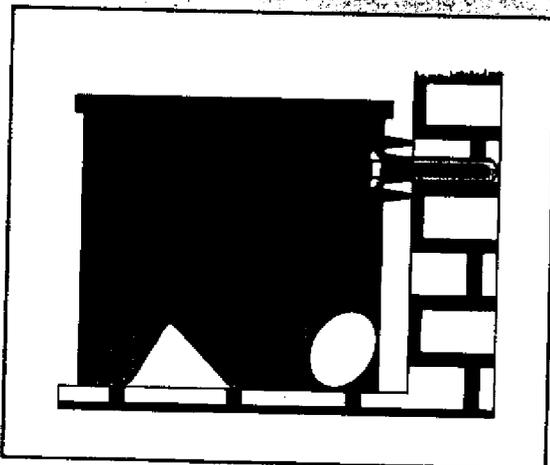
Lock the Ristorat to the pole using the wing nuts and then insert the hopper, the bait and lock the cover as usual.

Fissaggio alle pareti

Forare il muro ad un'altezza di 11,5 cm circa con una punta da trapano di \varnothing 8 mm. Inserire il tassello ad espansione in plastica nel muro e fissare la piastrina di ancoraggio al muro avvitando la vite al tassello stesso, utilizzando la chiave a brugola in dotazione.

In alternativa, è possibile fissare la piastrina al muro senza forarlo, utilizzando opportuni sigillanti.

Drill a hole \varnothing 8 mm in the wall at about cm 11.5 from the floor. Put the plastic plug inside the wall and fix the anchor plate to the wall, tightening the screw in the plug by means of the apposite key included. It is also possible to fix the anchor plate to the wall without drill the hole, but using suitable sealing glue.



Bloccare il Ristorat alla parete tramite i galletti e procedere all'inserimento della tramoggia, dell'esca e al bloccaggio del coperchio, come di consueto.

Lock the Ristorat to the wall using the wing nuts and then insert the hopper, the bait and lock the cover as usual.

RISTORAT

- Scheda di sicurezza -

1. Identificazione del Preparato e della Società

- | | |
|---|--|
| 1.1. Identificazione del Preparato | RISTORAT |
| Nome Commerciale: | Erogatore di esca rodenticida |
| Categoria del prodotto: | |
| 1.2. Identificazione della Società | Colkim srl - Via Piemonte 50 - 40064 OZZANO E. (BO) |
| Distributore | (051) 798006 |
| 1.3. Numero telefonico per chiamate urgenti | |

2. Composizione

- 2.1. Sostanze comportanti pericolo nessuno

3. Identificazione dei pericoli

I rischi relativi alla manipolazione sono riportati nei par.4, 5, 6, 9,10, 11.

4. Misure di primo soccorso

- 4.1. Contatto con gli occhi - Nessuno.
4.2. Contatto con la pelle - Nessuno.
4.3. Inalazione - Nessuno.
4.4. Ingestione - Nessuno.

5. Misure antincendio

- 5.1. Pericolo d'incendio - Basso livello di rischio.
5.2. Incendio del prodotto - Estinguere le fiamme con schiuma, polvere chimica. Non usare getti d'acqua diretti. Gli addetti all'estinzione devono indossare mezzi di protezione delle vie respiratorie.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- 6.1. Precauzioni individuali - Nessuno.
6.2. Precauzioni ambientali - N/A.

7. Manipolazione e stoccaggio

- 7.1. Manipolazione - Nessuna richiesta specifica.
7.2. Stoccaggio - Nessuna richiesta specifica.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

- 8.1. Limiti di esposizione professionale - N/A
8.2. Misure di prevenzione - Nessuna richiesta.
8.3. Misure di protezione - Nessuna richiesta.

9. Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1. Proprietà chimico-fisiche del preparato
- | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----|
| Aspetto: | Modello plastico prodotto ad igneazione con inserti in ferro zincato | | |
| Odore: | N/A | P.to di fusione: | N/A |
| pH: | N/A | P.to di infiammabilità: | N/A |
| Densità a 20°C: | N/A | Solubilità in acqua: | N/A |

10. Stabilità e reattività

- 10.1. Stabilità - N/A
10.2. Condizioni da evitare - N/A
10.3. Sostanze da evitare - N/A
10.4. Prodotti di decomposizione pericolosi - Nessuno

11. Informazioni tossicologiche**11.1. Tossicità:**

LD50 orale (ingestione)	Non tossico
LD50 dermale (contatto con la pelle)	Non tossico
LC50 inalazione	N/A
Irritazione oculare	Nessuna
Irritazione dermale	Nessuna
Sensibilizzazione dermale	Non tossico

12. Informazioni ecologiche

12.1. Ecotossicità - Non tossico

12.2. Effetti negli impianti di smaltimento - Nessuno.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento delle eccedenze, dei rifiuti e dei contenitori vuoti del prodotto è regolato dal D.Lgs. 22/97 e succ. modifiche.

14. Informazioni sul trasporto ADR

Classe	non class.	Ordinale	N. ONU

15. Informazioni sulla regolamentazione

Nessuna regolamentazione in vigore

16. Altre Informazioni**Stesura****Data di compilazione: giugno 2002**

L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva.

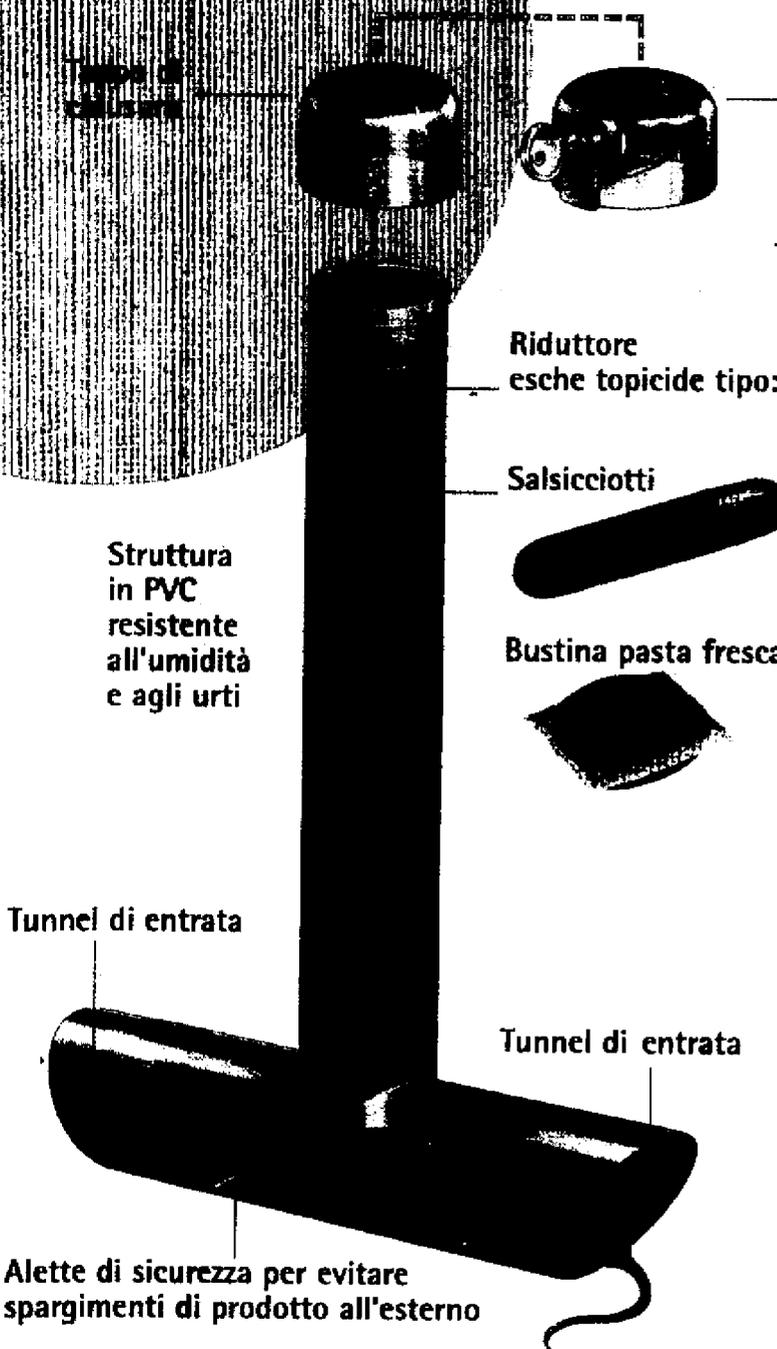
Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche.

È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare.

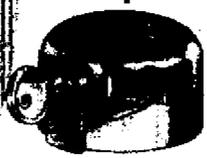
Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente.

RISTORAMATIC

Distributore di esche topicide di assoluta sicurezza



Tappo di chiusura con chiave per applicazioni in esterno



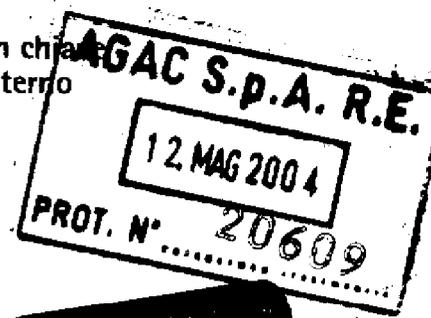
Tipologie topicidi

Riduttore esche topicide tipo:

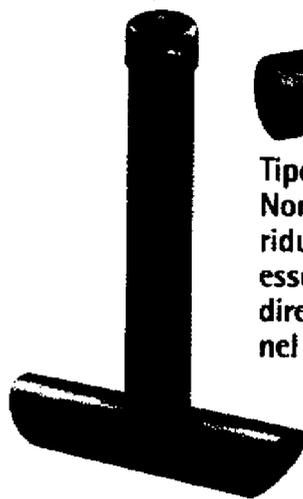
Salsicciotti



Bustina pasta fresca



Tipo in stick. Non necessita di riduttore e può essere inserito direttamente nel Ristoramatic.



Etichetta riportante:

- Tipo prodotto utilizzato
- Numero postazione
- Calendario interventi
- Nome della società

Logo aziendale prestampato su richiesta



RISTORAMATIC è l'ultimissima generazione di erogatori di esche topicide sottoforma di stick paraffinati, bustine pasta fresca e di speciali salsicciotti particolarmente appetibili ai roditori e contenenti principi attivi che provocano rapidamente la morte di topi e ratti. E' un sistema sicuro, non accessibile ai bambini e ad animali domestici.

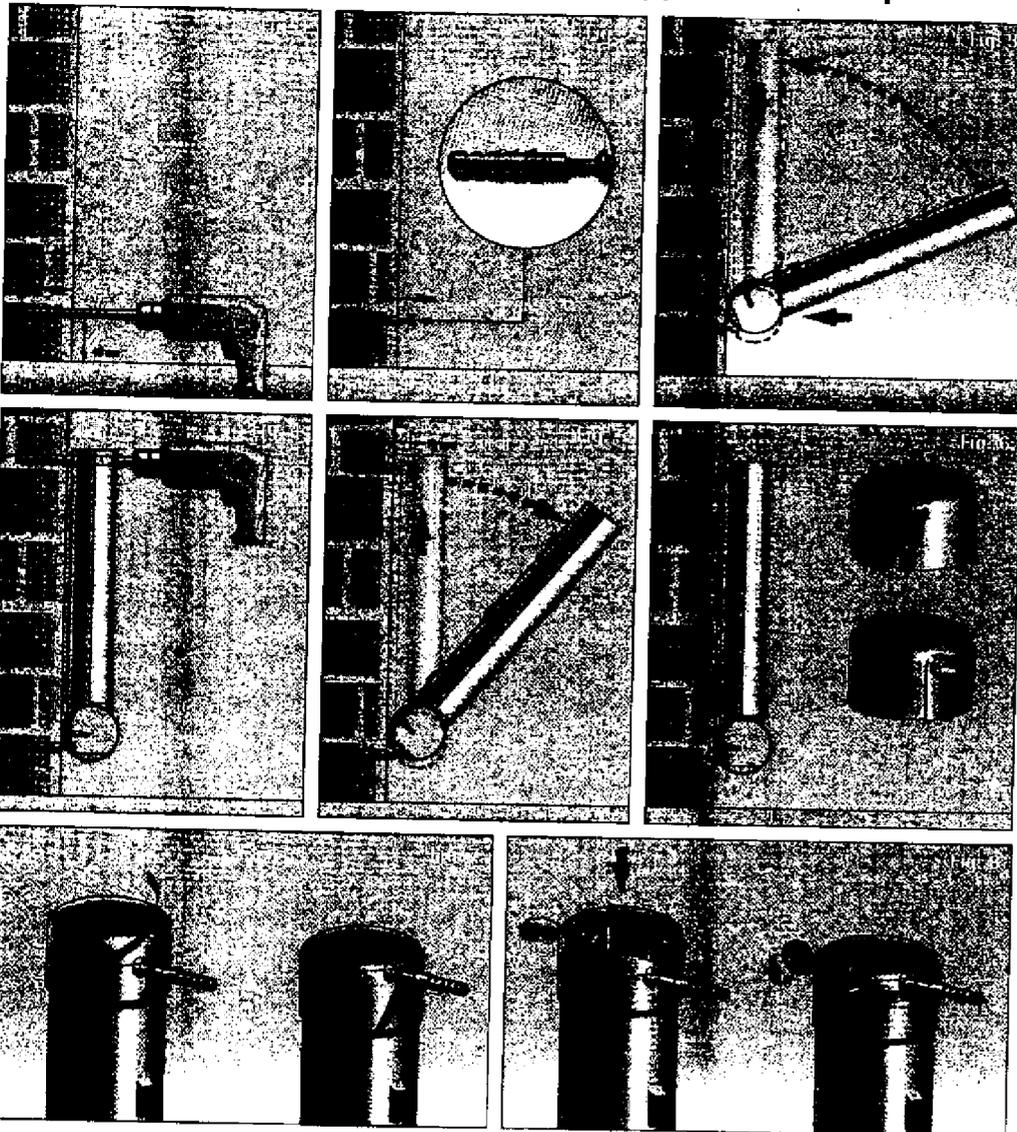
Estremamente facile da installare, Ristoramatic risparmia sui tempi di passaggio degli operatori.

Brevettato

BREVETTO N. BS96U000029

RISTORAMATIC Installazione e caratteristiche di applicazione

SISTEMA FISSO. Esempio di applicazione su parete in muratura o simile.



1 Praticare un foro diametro 6 mm e profondo 40 mm, non inferiore a 40 mm da terra, per facilitare la pulizia del pavimento.

2 Inserire tassello, avvitare vite in dotazione, lasciando la testa della vite a 7 mm dalla parete.

3 Posizionare il "Ristoramatic" parallelo al pavimento ed inserirlo attraverso il foro inferiore sulla vite che sporge dalla parete. Ruotarlo contro la parete e spingerlo verso il basso incastrando la vite nell'asola.

4 Praticare il foro superiore (diametro 6 mm) tramite il buco passante del "Ristoramatic".

5 Sollevare il "Ristoramatic", ruotarlo in avanti, inserire il tassello e avvitare la seconda vite lasciandola sporgere 10 mm dalla parete.

6 Ruotarlo contro la parete e spingerlo di nuovo verso il basso. Inserire la vite all'interno del foro superiore del "Ristoramatic".

Per fissarlo definitivamente inserire il tappo, con chiave o senza.

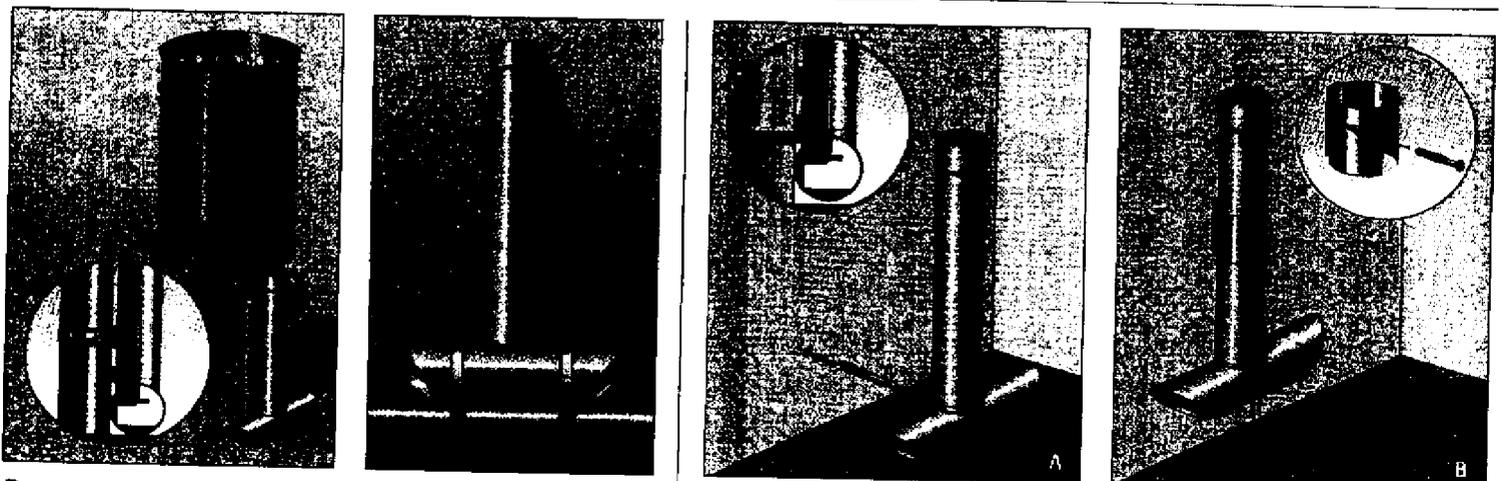
7 TAPPO SENZA CHIAVE.

Coincidere l'asola del tappo con la vite, ruotare in senso orario fino al completo inserimento.

8 TAPPO CON CHIAVE.

Coincidere l'asola del tappo con la vite con la serratura aperta, spingerlo fino al completo inserimento, chiudere con la chiave.

Applicazione su metallo, legno o simile: utilizzare l'esempio sopra descritto differenziando il diametro dei fori (vedi fig. 1-4) che anziché di 6 mm dovranno essere di 3,5 mm ed utilizzare esclusivamente le viti senza tasselli.



Due esempi dove è indispensabile l'utilizzo di apposite fascette in metallo o in plastica, su pali, tubazioni ecc. E' un'applicazione particolarmente adatta in presenza di tubazioni o pali in cui non è possibile praticare fori. In ambiente esterno è obbligatorio il tipo con chiave.

SISTEMA MOBILE A PARETE, in cemento, legno, metallo...

A) Tipo con gancio: Fissare il gancio alla parete ed inserire il "Ristoramatic" tramite l'apposita sede posta alla base.

B) Tipo con fascetta: Fissare alla parete la fascetta mediante il foro centrale con tassello, vite o chiodetto in dotazione e agganciare il "Ristoramatic".

Il nuovo design in due pezzi facilita il fissaggio e la manutenzione

Protecta® Pest Monitor

Nuova

Si impiega per il monitoraggio
e il controllo di topi ed insetti

Si apre con la stessa chiave
degli erogatori della Linea Protecta

Ideale per monitorare
l'attività dei parassiti in aree sensibili



La nuova e migliorata PROTECTA Pest Monitor della Bell Laboratories, Inc., è ora caratterizzata da un design in due pezzi più semplice da fissare. Per utilizzarla contro topi ed insetti, posizionare una PROTECTA MC Glue Trap sulla base interna, utilizzando i fermi per mantenere la trappola collante in posizione.

Ruotando la parte superiore di 180 gradi, si bloccano i fori d'accesso per i topi per l'utilizzo come strumento di cattura e monitoraggio di insetti striscianti. Gli insetti possono entrare attraverso i fori presenti sui quattro lati.



PROTECTA Pest Monitor è riutilizzabile ed è costruita in robusta plastica stampata ad iniezione ed usa la stessa chiave comune agli erogatori della Linea Protecta (PROTECTA LP, RTU e Mouse).

Utilizzare PROTECTA Pest Monitor come parte di un programma preventivo di riconoscimento dei parassiti o come parte di un programma di controllo. PROTECTA Pest Monitor è l'ideale complemento dei programmi IPM per il monitoraggio in strutture commerciali ed industrie alimentari.



In esterni, PROTECTA Pest Monitor può essere utilizzata in aree residenziali e nei perimetri esterni delle industrie. Si posiziona di lato lungo i camminamenti dei topi o sotto agli oggetti.

PROTECTA Pest Monitor è ideale per identificare i parassiti in esterni e quindi pianificare gli interventi di controllo.

 Bell Laboratories, Inc.
Madison, WI 53704 USA • www.belllabs.com

The World Leader in Rodent Control Technology

Distribuito in Italia da:



Via Piemonte, 50 • 40064 Ozzano Emilia (BO)
Tel. 051.798006 Fax 051.797555
email colkim@colkim.it • www.colkim.it

28/1/09

Enia S.p.A.

AGAC S.P.A. R.E.
 30. AGO. 2002
 PROT. N° 33486

permex 22 E

INSETTICIDA LIQUIDO CONCENTRATO PER USO CIVILE A BASE DI PERMETRINA PER LA LOTTA CONTRO MOSCHE, ZANZARE, BLATTE E ALTRI INSETTI

Caratteristiche

È un nuovo insetticida che contiene quali principi attivi l'associazione di due piretroidi sintetici: la permetrina e la tetrametrina sintetizzati, che gli conferiscono rapido abbattimento e azione residua di diversa settimana.

Campo d'impiego:

Prevalentemente per la lotta contro mosche, zanzare, scarafaggi, blatte o insetti molesti, formiche, pulci, zecche, cimici, ragni, può essere vantaggiosamente impiegato nei seguenti settori: igiene pubblica; disinfezione di fabbricati ad uso civile, industriale, agricolo; centri urbani e balneari, camping, ospedali, comunità, alberghi. Trattamento contro zanzare, larve e aliata nella rete fognaria. Industria alimentare: per trattamenti a magazzini e locali di lavorazione. Mezzi di trasporto: Carrozze ferroviarie, Treni, Pullman, mezzi di trasporto aerei e marittimi.

Modalità d'uso

Il PERMEX 22 s'impiega miscelandolo in acqua al momento dell'uso alle seguenti dosi:
 • Lotta contro larve: 0,2% (20 cc per 10 lt. d'acqua)
 • Lotta contro adulti: 1% (100 cc per 10 lt. d'acqua)
 Le soluzioni così ottenute vanno distribuite con pompa manuali a pressione o con atomizzatori a motore in ragione di 1 lt. per 10 mq.

Il PERMEX 22 può essere miscelato anche con solventi nafici, glicoli, Kerosene, in ragione del 3% (preparando) minimo esclusivo per nebulizzazione all'aperto o in fognature usando appositi generatori di termonebbia. Gli operatori addetti al servizio devono adottare adeguate misure protettive (guanti, occhiali, abiti) durante l'erogazione dell'insetticida.

Non disperdere il contenitore nell'ambiente dopo l'uso

Norme precauzionali:

- Da non utilizzare in forma concentrata: seguire le indicazioni fornite dal produttore
- Durante l'applicazione non contaminare colture, alimenti, bevande e corsi d'acqua
- Dopo la manipolazione e in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone
- Tenere il recipiente ben chiuso, in luogo ventilato e lontano da fonti di calore
- Agitare adeguatamente l'ambianca dopo il trattamento e prima del risidio della persona e degli animali negli ambienti chiusi
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
- Dopo la disinfezione nel settore dell'industria alimentare, effettuare un accurato rispecchio con abbondante acqua potabile al fine di favorire l'eliminazione dei residui del prodotto.
- È vietato l'impiego del prodotto per usi diversi nel settore alimentare da quelli indicati.

Informazioni per il medico

Avvelenamento per ingestione e contatto.
 Sintomi d'intossicazione: atassia, sedazione, deambulazione, tremori e convulsioni.

Consigli terapeutici

Togliere immediatamente gli abiti e lavare la pelle contaminata con abbondante acqua e sapone. In caso di ingestione sottoporre il paziente a lavanda gastrica; per contaminazione oculare, lavare subito gli occhi con acqua per almeno 15-20 minuti.

Contenuto:

KG. 0,250 0,500 1 2 5 1025 Da non vendersi sfuso

Presidio Medico Chirurgico
 Registr. Min. Sanità n. 14378

INDUSTRIA CHIMICA

LEICA S.p.A.

Viale dell'Appennino, 457

47100 FORLÌ

NON RIUTILIZZARE IL CONTENITORE

PERMEX 22E:

- Composizione per 100 g.:
- Permetrina (92%) 12,36 g.
 - Tetrametrina 1,64 g.
 - Piperonilbutoossido 6,40 g.
 - Tensioattivi 7,20 g.
 - Emulsionanti 14,00 g.
 - Acqua deionizzata 58,40 g.

Conservare fuori della portata dei bambini - Conservare lontano da alimenti o merigiami e da bevande - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego - In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone e consultare un medico - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrargli l'etichetta)

Contenuto:

Officina di Produzione: INDUSTRIA CHIMICA LEICA S.p.A. - Viale dell'Appennino, 457 - 47100 FORLÌ

LEICA

INDUSTRIA CHIMICA LEICA S.p.A.
 Stabilimento e uffici: Viale dell'Appennino, 457

47100 FORLÌ
 Tel. 0549/84747 - Fax 0549/84177

SS81009

I

IGIENE AMBIENTALE

Permex 22E

Vo 2
SS91009
S20

**Microemulsione acquosa concentrata
ad azione abbattente e residuale**

Rif. Prot
200422206

Presidio Medico Chirurgico
Registrazione Ministero della Sanità n. 14318

Composizione per 100 g.:

Permetrina (92%)

12,36 g.

(128,5 g/l)

Tetrametrina

1,64 g.

(17,0 g/l)

Piperonilbutossido

6,40 g.

(66,5 g/l)

Tensioattivi

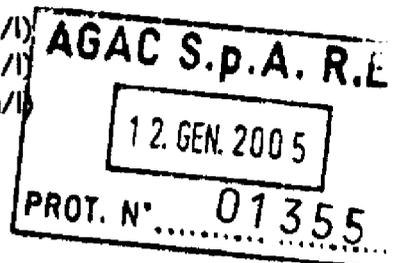
7,20 g.

Emulsionanti

14,00 g.

Acqua deionizzata e glicoli

58,40 g.



Caratteristiche

Biocida a base di una associazione di due piretroidi sintetici *permetrina* e *tetrametrina* sinergizzati che conferiscono un rapido abbattimento e azione residua di diverse settimane.

Campo d'impiego

Permex 22E è efficace contro mosche, zanzare, scarafaggi, blatte e insetti molesti, formiche, pulci, zecche, cimici, ragni; può essere vantaggiosamente impiegato nei seguenti settori:

Igiene pubblica: disinfestazione di fabbricati ad uso civile, industriale, agricolo; centri urbani e balneari, camping, ospedali, comunità, alberghi. Trattamenti contro zanzare, larve e alate, nella rete fognaria.

Industria alimentare: per trattamenti a magazzini e locali di lavorazione.

Mezzi di trasporto: carrozze ferroviarie, tram, pullman, mezzi di trasporto aerei e marittimi.

Modalità d'uso

Permex 22E si impiega miscelandolo in acqua al momento dell'uso alle seguenti dosi:

Lotta contro larve: 0,2% (20 cc in 10 litri d'acqua)

Lotta contro alate: 1% (100 cc in 10 litri d'acqua)

Le soluzioni così ottenute vanno distribuite con pompe manuali a pressione o con atomizzatori a motore in ragione di un litro per 10 mq.

Permex 22E può essere miscelato anche con solvente nafta, glicoli, kerosene, in ragione del 3% minimo esclusivamente per nebulizzazione all'aperto o in fognature usando appositi generatori di termonebbie. Gli operatori addetti al servizio devono adottare adeguate misure protettive (guanti, occhiali, tute) durante l'erogazione dell'insetticida.

Avvertenze

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'uso.

In base alla normativa vigente, Permex 22E non è classificato pericoloso.

Confezioni: litri 1, kg. 10 e 25

INDICATO PER							
mosche	zanzare	scarafaggi	formiche	pulci	zecche	cimici	ragni
							



INDUSTRIA CHIMICA LEICA S.p.A.
Viale dell'Appennino, 457 - 47100 FORLÌ (FC)
Tel. 0543 84747 - Fax 0543 84177



PERMEX 22 E

Revisione n. 2
Data revisione
01/04/2004
Stampata il 01/04/2004
Pagina n. 1/5

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione

PERMEX 22 E

1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

Descrizione/Utilizzo

Microemulsione acquosa concentrata ad azione
abbattente e residuale

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale

Industria Chimica LEICA S.p.A.

Indirizzo

Viale dell'Appennino 457

Località e Stato

47100 Forlì (FC)

ITALIA

1.4 Telefono di emergenza

tel. 0543 84747 fax 0543 84177

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Industria Chimica LEICA S.p.A. 0543 84747

Altri dati

Presidio Medico Chirurgico

Registrazione Ministero della Salute n° 14318

Formulazione ME (microemulsione acquosa)

2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
DODECILBENZEN SOLFONATO DI CALCIO	3,00 %	Xi R38
N° Cas 26264-06-2		Xi R41
N° CE 247-557-8		
TETRAMETRINA	1,64 %	N R50/53
N° Cas 7696-12-0		
PIPERONILBUTOSSIDO	6,40 %	N R50/53
N° Cas 51-03-6		
N° CE 200-076-7		
ALCOL ISOBUTILICO	4,00 %	R10
N° Cas 78-83-1		R67
N° CE 201-148-0		Xi R37/38
N° Index 603-108-00-1		Xi R41
PERMETRINA	11,37 %	Xn R22
N° Cas 52645-53-1		

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

3. Identificazione dei pericoli

3.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive, riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente, sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.



PERMEX 22 E

Revisione n. 2
Data revisione
01/04/2004
Stampata il 01/04/2004
Pagina n.2/5

Simboli di pericolo: Xi-N

Frase R: 36-51/53

3.2 Identificazione dei pericoli

IRRITANTE PER GLI OCCHI.
TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

4. Interventi di primo soccorso

Occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e chiamare subito il medico.
Pelle: togliere immediatamente gli abiti e fare la doccia. Consultare subito il medico.
Ingestione: far bere acqua nella maggior quantità possibile e chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
Inalazione: chiamare subito il medico. Nel frattempo portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale adottando le precauzioni adeguate per il soccorritore.

5. Misure antincendio

Recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. Per informazioni relative a rischi per l'ambiente, la salute, la protezione delle vie respiratorie, ventilazione, mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

Mezzi di estinzione: CO₂, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni. Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

Equipaggiamento: indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

6. Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale.

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente, la salute ed i mezzi di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

8. Protezione personale / controllo dell'esposizione.

ALCOL ISOBUTILICO
- TLV TWA

152 mg/m³ ACGIH

Contro le proprietà corrosive del prodotto ed in relazione del tipo di lavorazione, è necessario usare mezzi individuali di protezione personale adeguati come, ad esempio: visiera a pieno facciale e protezione del capo e del collo, guanti e tuta impermeabili e resistenti al prodotto. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo; la doccia è vivamente consigliata.



PERMEX 22 E

Revisione n. 2
Data revisione
01/04/2004
Stampata il 01/04/2004
Pagina n.3/5

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato Fisico	liquido
Solubilità	microemulsione in acqua
pH	N.D.
Punto di ebollizione	N.D.
Punto di infiammabilità	> 61°C
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Peso specifico	1,040 Kg/l

10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

DIPROPILENGLICOLMONOMETILETERE può reagire con ossidanti. Scaldato a decomposizione emette fumi e vapori acri ed irritanti. Il punto di infiammabilità è 83 °C.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore; il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. DIPROPILENGLICOLMONOMETILETERE: i dati di tossicità sperimentale escludono la sua pericolosità per la salute, dal momento che si hanno: LD50/orale ratto = 5660 mg/kg; LD50/pelle ratto = 9500 mg/kg; lieve irritazione occhio e pelle coniglio. Il limite di esposizione ACGIH per le 8 ore è 606 mg/mc, a meno degli eventuali effetti per via cutanea.

DODECILBENZEN SOLFONATO DI CALCIO

Tossicità acuta: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Effetti locali: può provocare un'irritazione delle vie respiratorie. Severamente irritante per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.

TETRAMETRINA:

Ingestione: LD50 > 5000 mg/Kg (ratto)

Assorbimento dermale: LD50 > 2000 mg/Kg (ratto)

Inalazione: LC50 > 2730 mg/m³ (ratto- 4 ore - nebbia prodotta artificialmente)

Effetti sub cronici: NOEL - ratto - nella dieta - 6 mesi: 1500 ppm - eff. non osservabile

Effetti sub cronici: NOEL - ratto - dermale - 21 giorni: 1000 mg/Kg/giorno - eff. non oss.

PIPERONILBUTOSSIDO:

DL50: (ratto): > 5000 mg/Kg.

DL50 (coniglio): > 2000 mg/Kg.

CL50 (ratto): > 5,9 mg/l (4 h)

PERMETRINA:

DL50 orale > 1300 mg/kg (ratto)

DL50 dermale > 4000 mg/kg (ratto)

ULTERIORI INFORMAZIONI PER IL MEDICO:

Sintomi: bloccano la trasmissione nervosa iperstimolando, pre/post sinapticamente, le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.

Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

Terapia: sintomatica e di rianimazione.

N.B. Diluenti e propellenti (idrocarburi) possono provocare broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.

Avvertenza: consultare un Centro Antiveleni.



PERMEX 22 E

Revisione n. 2
Data revisione
01/04/2004
Stampata il 01/04/2004
Pagina n.4/5

12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con la possibilità di provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

DODECILBENZEN SOLFONATO DI CALCIO

Mobilità: destinazione ultima del prodotto acqua e suolo

Biodegradabilità: facilmente biodegradabile.

Bioaccumulo: non potenzialmente bioaccumulabile.

Ecotossicità: tossico per gli organismi acquatici.

TETRAMETRINA

Tossicità acquatica/ecotossicità : LC50 0,0037 mg/l (Oncorhynchus mykiss - 96 ore)

Tossicità acquatica/ecotossicità: EC50 0,035 mg/l (Daphnia pulex - 48 ore)

PIPERONILBUTOSSIDO:

Tossicità acuta per i pesci: CL50 (Lepomis macrochirus): 5,37 mg/l (96 h).

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici: CL50 (Daphnia magna): 0,51 mg/l (48 h).

Tossicità per le alghe: EbC50 (Selenastrum capricornutum): 2,09 mg/l (72 h).

Tossicità acuta per gli uccelli: DL50 (Colinus virginianus): > 2250 mg/Kg

13. Osservazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto: si veda in proposito l'art. 6 della direttiva 94/67 CE recepita con DM 114 del 25.2.00.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dalla materia e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR: 9 UN:3082
Packing Group: III

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE LIQUIDA, N.A.S. (Permetrina, Tetrametrina), 9, III

15. Informazioni sulla normativa



R36	IRRITANTE PER GLI OCCHI.
R51/53	TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
S 7/ 9	TENERE IL RECIPIENTE BEN CHIUSO E IN LUOGO BEN VENTILATO.
S26	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
S29	NON GETTARE I RESIDUI NELLE FOGNATURE.
S61	NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE. RIFERIRSI ALLE ISTRUZIONI SPECIALI/ SCHEDE INFORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

R10	INFIAMMABILE.
R22	NOCIVO PER INGESTIONE.
R37/38	IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
R38	IRRITANTE PER LA PELLE.
R41	RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.
R50/53	ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
R67	L'INALAZIONE DEI VAPORI PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXVIII adeguamento tecnico)
3. Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. CAPITOLI REVISIONATI:

02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16

1° emissione Maggio 1996

1° revisione Luglio 2000

Solfac EW



Solfac EW



per uso civile

SOLFAC EW insetticida per uso civile a rapida azione e lunga persistenza per la distruzione di mosche, zanzare, cimici, pulci, scarafaggi, ecc. nei magazzini, nei fabbricati civili, rurali, industriali ecc.

Istruzioni per l'uso

Contro insetti molesti striscianti (scarafaggi, pesciolini d'argento, larve di pulci, grilli, ecc.): 0,8% (80 ml in 10 litri di acqua).

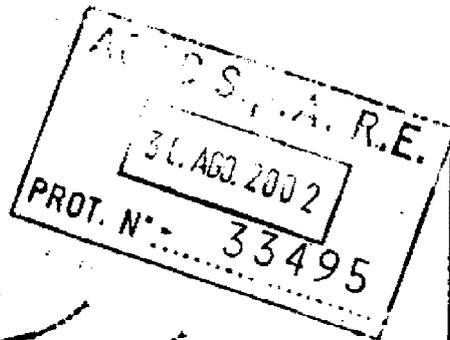
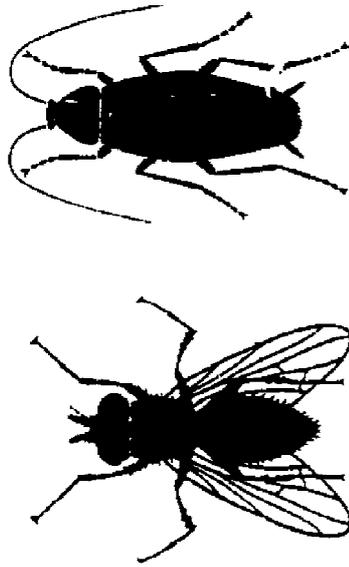
Contro insetti molesti che volano (mosche, zanzare): 1,5% (150 ml in 10 litri di acqua).

Modo d'impiego

Sciogliere la dose necessaria di prodotto in poca acqua quindi, rimediando continuamente, aggiungere altra acqua fino ad ottenere il volume desiderato. La soluzione così preparata deve essere irrorata con una pompa a pressione sulle pareti del locale, impieganone 1 litro ogni 10 metri quadrati, corrispondenti a 0,8 ml o 1,5 ml di prodotto, per metro quadrato a seconda dei parassiti da combattere. Qualora si debbano trattare pareti poco porose, per cui è sufficiente un minore quantitativo di soluzione per unità di superficie, sarà necessario aumentare la concentrazione del prodotto in modo da distribuire sempre la medesima concentrazione di SOLFAC EW ogni metro quadrato di superficie. Per ottenere una più lunga durata d'azione è preferibile eseguire un trattamento parziale (nei punti più frequentati dalle mosche) con una concentrazione doppia rispetto a quella consigliata (3%).

per uso civile

Insetticida per uso civile



Bayer

Bayer AG - Leverkusen - Concessionaria: Bayer Italia S.p.A. - Milano

SOLFAC EW

Insetticida per uso civile

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

Registrazione n. 13624 del Ministero della Sanità

Composizione

g 100 di Solfac EW contengono: g 5 di cilluprin puro coloranti quanto basta a 100.

Il SOLFAC EW possiede una rapida azione iniziale e una lunga persistenza.

Il SOLFAC EW agisce anche contro gli insetti (mosche, zanzare, cimici) resistenti agli altri insetticidi.

Il SOLFAC EW è compatibile con la calce e può essere usato in tutto anche sulle pareti imbiancate di fresco.

Il SOLFAC EW non macchia le pareti anche se depinta a colori delicati.

Avvertenze

— Conservare fuori della portata dei bambini.

— Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

— Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenere.

— Dopo l'applicazione o in caso di contatto con la pelle lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

— Il locale deve essere sufficientemente areato prima del rientro.

— Non nebulizzare nell'aria ambiente.

— Da non utilizzare in forma concentrata: seguire le indicazioni fornite dal produttore.

— Non disperdere il contenitore nell'ambiente dopo l'uso.

— Da non vendersi al pubblico.

BAYER ITALIA S.p.A. - Milano

Concessionaria di fabbricazione e vendita della

Bayer AG Leverkusen (Germania)

Officina di produzione: Filippi (BO)

lit. 1

Lotto n.

9 71 1 G 91

Solfac EW®

AGAC S.p.A. R.E.

12 MAG 2004

PROT. N° 20589

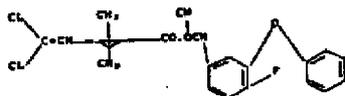
Composizione

Ciflutrin puro 5% p/p (pari a 50,5 g/l)
Coformulanti q.b. a 100 g

Caratteristiche chimico-fisiche del principio attivo

Nome comune (ISO): ciflutrin
Nome chimico (IUPAC): (RS)- α -cloro-4-fluoro-3-fenossibenzil
(1RS, 3RS; 1RS, 3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato

Formula di struttura:



Formula bruta: $C_{22}H_{18}Cl_2FNO_3$

Peso molecolare: 434,3

Aspetto: massa bruno-giallastra di consistenza dall'oleoso al pastoso, sopra 60 °C olio giallastro limpido

Punto di ebollizione (4 enantiomeri):
I 57 °C II 74 °C III 66 °C IV 102 °C

Tensione di vapore: $< 10^{-5}$ mbar a 20 °C (coppie di enantiomeri I-IV)

Solubilità (g/1000 ml solvente a 20 °C):

	I	II	III	IV
Acqua	$1-2 \times 10^{-6}$	$1-2 \times 10^{-6}$	$1-2 \times 10^{-6}$	$1-2 \times 10^{-6}$
Diclorometano	> 1000	> 1000	> 1000	> 100-1000
n-esano	10-20	10-20	10-20	1-5
2-propanolo	10-100	1-10	10-100	1-10
Toluene	> 1000	100-1000	100-1000	100-1000

Stabilità fotochimica: fotostabile

Profilo tossicologico del P.A.

DL₅₀ acuta orale su ratto: 590 mg/kg (D.M. 25/6/90)

Caratteristiche del formulato

Caratteristiche specifiche:
emulsione olio in acqua a basso contenuto di solventi organici. Inodore, non corrosivo, non macchiante. È compatibile con la calce e può quindi essere irrorato anche sulle pareti imbiancate di fresco. Rapida azione iniziale e lunga persistenza. Buon effetto snidante. Agisce anche contro gli insetti (mosche, zanzare, cimici, ecc.) resistenti agli altri insetticidi.

Spettro d'azione:
artropodi striscianti come scarafaggi, cimici, pesciolini d'argento, pulci, grilli ecc. e insetti volanti come mosche, zanzare, ecc.

Dosaggi e metodologie d'impiego:
diluito in acqua al 0,8% (insetti striscianti) - 1,5% (insetti volanti) il SOLFAC EW va distribuito sulle superfici in ragione di 1 lt di soluzione ogni 10 m² con una normale pompa a pressione.

Infiammabilità: non infiammabile

Avvertenze particolari

Non conservare a temperature superiori a +40 °C o inferiori a 0 °C.

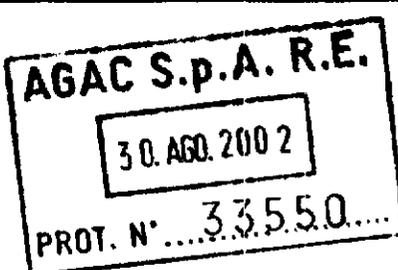
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Simbologia CEE

Prodotto esente da simbologie di pericolo.
Flacone in coex a smaltimento ecologico
P.M.C. Reg. Min. San. n. 13624

DIVISIONE SANITÀ ANIMALE

SOLFAC® EW
PROFILO DI SICUREZZA



DATA D'EMISSIONE: 06/06/2001

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

SOLFAC® EW

BAYER S.p.A. viale Certosa 130 - 20156 Milano

In caso di emergenza: tel. 02/39781.

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il preparato contiene:

ciflutrin	% in peso: 5 circa	n° CAS: 68359-37-5 n° indice: 607-253-00-1	Simbolo di rischio: T+, N Frase R: 23-28-50/53
distillato di petrolio e catrame minerale -punto di infiammabilità tra 21 °C e 55 °C	% in peso: 9 circa	n° CAS: 64742-95-6 n° indice: --	Simbolo di rischio: Xn, N Frase R: 10-37-51/53-65

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Non sono noti pericoli particolari.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

ISTRUZIONI GENERALI:

Allontanare gli infortunati dalla zona di pericolo.

Se sussiste pericolo di svenimento adagiare e trasportare l'infortunato in posizione laterale fissa.

Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati.

DOPO CONTATTO CON LA PELLE:

Lavare immediatamente ed abbondantemente la pelle con acqua e sapone.

DOPO CONTATTO CON GLI OCCHI:

Risciacquare accuratamente gli occhi con acqua. Consultare un medico oculista.

DOPO INGESTIONE:

Avvisare immediatamente il medico di pronto soccorso.

ISTRUZIONI PER IL MEDICO:

Per indicazioni sulla tossicologia si rimanda al capitolo 11.

Gruppo chimico di appartenenza del principio attivo menzionato nel capitolo 2: piretroide.

Misure terapeutiche: Pronto soccorso, decontaminazione, trattamento sintomatico.

Consultare un **CENTRO ANTIVELENI**, mostrare l'etichetta e le istruzioni per l'uso.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione: getto d'acqua nebulizzata, CO₂, polvere antincendio, schiuma, sabbia.

Spegnere quanto prima il focolaio d'incendio nella misura in cui è possibile intervenire senza esporsi a pericoli.

Indossare una protezione per le vie respiratorie.

In zone ben arieggiate: maschera facciale integrale con filtro combinato, p. es. ABEK-P2 (non protegge da monossido di carbonio!).

In ambienti chiusi: respiratore autonomo (protezione delle vie respiratorie indipendente dall'atmosfera dell'ambiente).

Impedire che l'acqua di estinzione scorra via.

In caso di combustione è prevedibile la formazione di cloruro di idrogeno, acido cianidrico, acido fluoridrico, monossido di carbonio, ossido d'azoto.

SOLFAC® EW
PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 06/06/2001

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Utilizzare l'equipaggiamento protettivo personale menzionato nel capitolo 8.
Evitare che il prodotto giunga nella rete fognaria o nelle acque superficiali o di falda o nel terreno.
Raccogliere gli spandimenti del prodotto con materiale assorbente (p. es. sabbia, torba, leganti per prodotti chimici). Introdurre il prodotto raccolto in recipienti sigillabili ed etichettabili.
Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto usare un panno umido.
Riporre in contenitori chiudibili anche il materiale usato per la pulizia.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

ISTRUZIONI PER UNA SICURA MANIPOLAZIONE:

Prevedere misure per il recupero del prodotto e dell'acqua usata per l'estinzione.

ISTRUZIONI PER IL MAGAZZINAGGIO:

A garanzia della qualità immagazzinare in luogo asciutto e proteggere da temperature inferiori a 0 °C e superiori a 50 °C.

Conservare lontano da alimenti, mangimi o bevande.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto:

Protezione delle mani: guanti protettivi per prodotti chimici.

Protezione degli occhi: occhiali protettivi

Igiene del lavoro:

Evitare il contatto con il prodotto.

Cambiare gli indumenti fortemente contaminati.

Lavare le mani prima degli intervalli e al termine del lavoro.

9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

metodo di prova

Stato fisico:	liquido	
Colore:	bianco lattescente	
Odore:	aromatico	
pH:	2,5-3,5 (non diluito)	
Punto di congelamento:	-1 °C	
Punto iniziale di ebollizione:	circa 100 °C	
Tensione di vapore:	27 hPa a 20 °C 134 hPa a 50 °C 170 hPa a 55 °C	
Densità:	circa 1,01 g/cm ³ a 20 °C.	DIN 51757
Solubilità in acqua.	emulsionabile	
Coefficiente di distribuzione: log P ottanolo/acqua (ciflutrin)	da 5,9 a 6,0 a 20 °C	
Viscosità:	tempo di efflusso 16 sec (corrispondenti a 39,1 mm ² /sec)	DIN 53211
Punto di infiammabilità:	nessuno fino a 100 °C (oltre: non determinabile causa ebollizione)	DIN 51758
Temperatura di accensione:	>500 °C	DIN 51754
Sensibilità all'urto:	>100 joule, cioè non sensibile agli urti.	Maglio a caduta secondo il BAM

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

SOLFAC® EW

PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 06/06/2001

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:

DL₅₀ orale, ratto: circa 2100 mg/kg (Bayer)

DL₅₀ cutaneo, ratto: >5000 mg/kg (Bayer)

Irritazione della pelle, coniglio: leggermente irritante (Bayer)*

Irritazione delle mucose, coniglio: leggermente irritante (Bayer)*

* non necessita etichettatura

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ittiotossicità: (principio attivo)

CL₅₀: 3,2 µg/l (96 h); *Leuciscus idus* (Bayer)

CL₅₀: 0,47 µg/l (96 h); *Oncorhynchus mykiss* (Bayer)

CL₅₀: 1,0 µg/l (96 h); *Lepomis macrochirus* (Bayer)

Tossicità su dafnie: (principio attivo)

CE₅₀: 0,16 µg/l (48 h); *Daphnia magna* (Bayer)

Tossicità per le alghe: (principio attivo)

Velocità di crescita:

Cl₅₀: >10 mg/l (96 h); *Scenedesmus subspicatus* (Bayer)

Tossicità per batteri:

CE₅₀: >10000 mg/l; fanghi attivati (OECD 209) (Bayer)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Seguire le norme locali in osservanza delle leggi nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

GGVSee/IMDG-Code: --- n° ONU: --- MFAG: --- EmS: ---

PG: --- MPO: ---

GGVE/GGVS: Classe --- n° --- RID/ADR: Classe --- n°: ---

ADNR: Classe --- n° --- Cat. --- ICAO/IATA -DGR: nessuna restrizione

Dichiarazione per trasporto via terra: ---

Dichiarazione per trasporto via mare: ---

Dichiarazione per trasporto via aerea: ---

Altre informazioni:

Merce non pericolosa ai fini del trasporto.

Evitare temperature superiori a 40 °C.

Tenere lontano da generi alimentari.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Esente dall'obbligo di etichettatura secondo le direttive CEE ed i relativi recepimenti italiani.

SOLFAC® EW
PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 06/06/2001

16. ALTRE INFORMAZIONI

Emulsione, olio in acqua

Impiego: insetticida

Reg. n° 13624 del Ministero della Sanità.

Le informazioni di questo profilo di sicurezza si applicano alla manipolazioni del prodotto durante la fabbricazione, il trasporto e lo stoccaggio. Nell'impiego occorre osservare le relative istruzioni per l'uso.

I dati riportati in questa scheda sono ripresi dal Profilo di sicurezza n° 066277/11 del 7 Febbraio 2000 di BAYER AG.

Indirizzo da contattare in caso di emergenza:

BAYER S.p.A. - Servizio reperibilità tecnica -
viale Certosa 130 -20156- MILANO tel. 02.3978.2282

Le indicazioni fornite dal profilo di sicurezza si basano sull'attuale stato di conoscenze ed esperienze.

Il profilo di sicurezza descrive i prodotti relativamente alle esigenze di sicurezza.

Le informazioni non hanno il significato di garanzia della qualità.

GOLIATH® Gel

Aventis

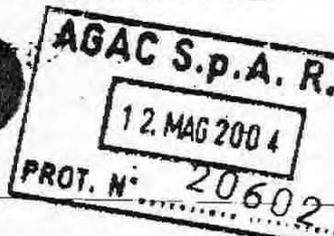
Esca insetticida in Gel pronto all'uso per il controllo delle blatte nell'igiene pubblica.

Composizione : g 100 di prodotto contengono

0,05 % Fipronil puro

Coformulanti q.b. a 100

4x35 gr



Conservare fuori dalla portata dei bambini
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego
Dopo l'applicazione od in caso di contatto con la pelle, lavarsi accuratamente con acqua e sapone

circostante, nè applicare il prodotto sulle superfici recentemente trattate con insetticidi, in quanto questi, potrebbero scoraggiare le blatte dall'alimentarsi con l'esca. Nel caso in cui siano state contaminate con il Goliath® Gel superfici non bersaglio, rimuovetelo con un tovagliolo di carta umido e cestinatelo tra i rifiuti domestici; pulire completamente l'area.

Normalmente le blatte muoiono nell'arco di poche ore dopo una singola assunzione di Goliath® Gel. In genere, nelle aree infestate si possono osservare blatte morte nell'arco delle 24 ore dal trattamento. Le aree trattate vanno ispezionate nuovamente dopo 1 - 2 settimane. Qualora l'infestazione iniziale sia stata massiccia, si rende necessaria una seconda applicazione di Goliath® Gel se l'esca del primo trattamento è stata consumata e sono ancora presenti blatte vive.

Dosi di applicazione :

Nei casi di infestazione massiccia o in zone particolarmente sudicie o dove fonti alternative di cibo non sono state completamente eliminate, utilizzare la dose maggiore di applicazione.

DOSAGGIO NORMALE :

Blattella germanica	una goccia di 0,03 g di Gel / m ²
Blatta orientale o americana	due gocce di 0,03 g di Gel / m ²

DOSAGGIO MAGGIORATO :

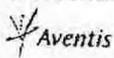
Blattella germanica	due gocce di 0,03 g di Gel / m ²
Blatta orientale o americana	tre gocce di 0,03 g di Gel / m ²

La goccia di 0,03 g è approssimativamente di 3-4 mm di diametro.

Conservazione :

Conservare le cartucce di Goliath® Gel nell'imballo originale al riparo dalle alte temperature. Una volta esaurita la cartuccia, disfarsene con le dovute precauzioni. Non riutilizzare e non ricaricare.

Titolare dell'Autorizzazione :

 Aventis Environmental science S.A.
55, avenue René-Cassin
69009 Lyon - Francia

Distributore per l'Italia :

Aventis CropScience Italia S.p.A.
P. le S. Turr 5 - 20149 Milano
Urgente telefoniche : 0862 4431

Presidio Medico Chirurgico

Registrazione del Ministero della sanità n. 18274

Prodotto da : Scotts Company - Konrad Adenauer Strabe 30
55218 Ingelheim an Rhein (RFG)

* Marchio registrato Aventis

PER USO PROFESSIONALE.

NON DISPERDERE IL CONTENITORE NELL'AMBIENTE DOPO L'USO

GOLIATH® Gel

Composizione : g 100 di prodotto contengono - 0,05% Fipronil puro - Coformulanti q.b. a 100

Esca insetticida in Gel pronto all'uso per il controllo delle blatte nell'igiene pubblica

Riferimento partita :

- Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Dopo l'applicazione od in caso di contatto con la pelle, lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

Indicazioni per l'uso

GOLIATH® Gel è efficace contro : blattella germanica (*Blattella germanica*), blatta orientale (*Blatta Orientalis*), e blatta americana (*Periplaneta americana*) ed altre specie di blatte che possono essere presenti, sia sugli stadi preimmaginali sia su quelli adulti.

GOLIATH® Gel può essere usato per il controllo delle blatte in :

- Locali domestici (cucine incluse) ;
- Aree di manipolazione degli alimenti (lavorazione, conservazione e preparazione dei cibi) come ad esempio in locali adibiti al confezionamento di cibi, cucine professionali, ristoranti, locali di conservazione dei cibi, magazzini, negozi di alimentari al dettaglio, etc. ;
- Locali pubblici quali alberghi, ospedali, prigioni, teatri ;
- Locali commerciali ed industriali come stabilimenti, negozi, uffici, veicoli, depositi ferroviari, imbarcazioni.

Modalità applicative

Goliath® Gel è particolarmente efficace quando è posto all'interno o nelle vicinanze dei rifugi e delle zone frequentate dalle blatte. Queste zone generalmente sono buie e calde, umide e tranquille come ad esempio il retro di frigoriferi e di apparecchi elettrici. Localizzate queste aree con tecniche appropriate quali ispezioni o trappole. Per conseguire i migliori risultati, l'area da trattare deve essere pulita prima dell'applicazione, facendo particolare attenzione nel rimuovere fonti alternative di cibo. Le cartucce di Goliath® Gel sono state messe a punto per essere utilizzate con l'applicatore "BaitGun®". Bloccate la cartuccia di Goliath® Gel nell'applicatore "BaitGun®" e inserite l'apposito beccuccio dosatore. Per l'uso dell'applicatore "BaitGun®" fate riferimento al libretto di istruzione fornito dal fabbricante. Il Goliath® Gel va applicato in piccole gocce nelle aree infestate. Le gocce di Gel vanno applicate nelle zone buie e nascoste, nelle fessure, nelle crepe, dietro le credenze e le scaffalature, sotto forni e fornelli, all'interno di pannellature elettriche, cavità

e condotti, in prossimità dei sanitari, etc. Non applicare il Goliath® Gel nei luoghi in cui potrebbe essere dilavato o facilmente rimosso con la pulizia ordinaria. Non spruzzare insetticidi sul Goliath® Gel o nell'area circostante, né applicare il prodotto sulle superfici recentemente trattate con insetticidi, in quanto questi potrebbero scoraggiare le blatte dall'alimentarsi con l'esca. Nel caso in cui siano state contaminate con il Goliath® Gel superfici non bersaglio, rimuovetelo con un tovagliolo di carta umido e cestinatelo tra i rifiuti domestici ; pulite completamente l'area.

Normalmente le blatte muoiono nell'arco di poche ore dopo una singola assunzione di Goliath® Gel. In genere, nelle aree infestate si possono osservare blatte morte nell'arco delle 24 ore dal trattamento. Le aree trattate vanno ispezionate nuovamente dopo 1 - 2 settimane. Qualora l'infestazione iniziale sia stata massiccia, si rende necessaria una seconda applicazione di Goliath® Gel se l'esca del primo trattamento è stata consumata e sono ancora presenti blatte vive.

Dosi di applicazione :

Nei casi di infestazione massiccia o in zone particolarmente sudicie o dove fonti alternative di cibo non sono state completamente eliminate, utilizzare la dose maggiore di applicazione

DOSAGGIO NORMALE :

Blattella germanica una goccia di 0,03 g di Gel / m²

Blatta orientale o americana due gocce di 0,03 g di Gel / m²

DOSAGGIO MAGGIORATO :

Blattella germanica due gocce di 0,03 g di Gel / m²

Blatta orientale o americana tre gocce di 0,03 g di Gel / m²

La goccia di 0,03 g è approssimativamente di 3-4 mm di diametro

Conservazione :

Conservare le cartucce di Goliath® Gel nell'imballo originale al riparo dalle alte temperature. Una volta esaurita la cartuccia, disfarsene con le dovute precauzioni. Non riutilizzare e non ricaricare

Presidio Medico Chirurgico
Registrazione del Ministero della sanità n° 18274

Prodotto da :
Celaflor GmbH - TIMOPA, Staatsrat Schwamb Strasse, 144 - Ingelheim (RFG)

PER USO PROFESSIONALE

NON DISPERDERE IL CONTENITORE NELL'AMBIENTE DOPO L'USO

Titolara dell'Autorizzazione :

© GOLIATH : Marchio registrato Rhône-Poulenc Gr.

RP RHÔNE-POULENC

Rhône-Poulenc Rhodic

14-16 rue Pierre Baizet - BP 9163 - 69269 LYON cedex 09 - FRANCIA
Tél. + 33 (0)4 72 85 28 12 - Fax : + 33 (0)4 72 85 21 83 - RCS Lyon B 399 127 067

AGAC S.p.A. R.
12 MAG 2004
PROT. N° 20602

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/7

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 14/12/2004
Prodotto: **GOLIATH GEL CARTOUCHE**

Versione: 1.1

350 33 I
(/SDS_CPA_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2005

1. Denominazione della sostanza/preparato e della società

GOLIATH GEL CARTOUCHE

Ditta:
BASF Italia Spa
Divisione Agro
via Marconato, 8
I-20031 Cesano Maderno (MI)
Telefono: 0362-512.1

Informazioni di soccorso:
Telefono: 0362-512.1

2. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico

insetticida, Esca

Componenti pericolosi

Fipronil
contenuto (W/W): 0,05 %
Numero CAS: 120068-37-3
Simbolo(i) di pericolo: T, N
Frase 'R': 23/24/25, 48/25, 50/53

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato nel capitolo 16.

3. Indicazione dei pericoli

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Sostituire gli indumenti contaminati. In caso di malessere: Rivolgersi al medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveleni o di un medico. Mai provocare il vomito o somministrare qualcosa per bocca se la vittima è incosciente o soffre di crampi.

Indicazioni per il medico:

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

5. Misure antincendio

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma, estinguente a secco

Pericoli particolari:

monossido di carbonio, diossido di carbonio, cloruro di idrogeno, fluoruro di idrogeno, ossidi d'azoto, ossidi dello zolfo, Composti Organo-Clorurati.
Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure precauzionali individuali:

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 14/12/2004
Prodotto: **GOLIATH GEL CARTOUCHE**

Versione: 1.1

350 33 I
(/SDS_CPA_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2005

Informazioni ecologiche:

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Sistemi di pulizia e di raccolta:

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

- Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Smaltimento nel rispetto della normativa vigente in materia mediante discarica o impianto autorizzato al trattamento e alla termodistruzione. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenticontaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è combustibile. Il prodotto non è esplosivo.

Stoccaggio

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'umidità. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Proteggere da temperature superiori a: 30 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

non è necessario proteggere le vie respiratorie

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 14/12/2004
Prodotto: **GOLIATH GEL CARTOUCHE**

Versione: 1.1

350 33 I
(/SDS_CPA_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2005

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilocauciù (0,4 mm), clorocauciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia) (EN 166)

Protezione del corpo:

indumento di protezione leggero

Misure generali di protezione ed igiene:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: gel
Colore: bruno
Odore: inodore

Densità: 1,07 g/cm³
(20 °C)

Indicazioni su: Fipronil

Coefficiente di ripartizione n-ottanol/acqua (log Pow): 3,5

Viscosità dinamica: 28.000 - 40.000 mPa.s
(25 °C)

10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Materie da evitare:
Nessuna sostanza da evitare conosciuta.

Corrosione dei metalli: Non corrosivo per il metallo.

Reazioni pericolose:
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 14/12/2004
Prodotto: **GOLIATH GEL CARTOUCHE**

Versione: 1.1

350 33 I
(/SDS_CPA_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2005

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

11. Informazioni tossicologiche

DL50/orale/ratto/maschio: 4.400 mg/kg

Indicazioni su: Fipronil

CL50/inalatoria/ratto/maschio/femmina: 0,682 mg/l / 4 h

DL50/dermale/ratto/maschio/femmina: > 5.000 mg/kg

Irritazione primaria cutanea/coniglio: non irritante.

Irritazione primaria delle mucose/coniglio: non irritante.

Sensibilizzazione/porcellino d'India: Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Indicazioni supplementari:

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Indicazioni su: Fipronil

Ittiotossicità:

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): 0,25 mg/l

Indicazioni su: Fipronil

Invertebrati acquatici:

Daphnia magna/CE50 (48 h): 0,19 mg/l

Indicazioni su: Fipronil

Piante acquatiche:

Scenedesmus subspicatus/CE50 (72 h): 0,068 mg/l

Persistenza e degradabilità

Considerazioni sullo smaltimento

Indicazioni su: Fipronil

Valutazione: Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 14/12/2004
Prodotto: **GOLIATH GEL CARTOUCHE**

Versione: 1.1

350 33 I
(/SDS_CPA_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2005

Potenziale di bioaccumulazione

*Indicazioni su: Fipronil
Lepomis macrochirus
Fattore di bioconcentrazione 321*

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:
I dati ecologici si riferiscono al principio attivo. Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Imballaggi contaminati:
Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

14. Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. Informazioni sulla regolamentazione

Registrazione del Ministero della Salute n. 18274

FraSI 'S'	
S2	Conservare fuori della portata dei bambini.
S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S28	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Secondo le Direttive CE non soggetto ad etichettatura per la messa in commercio.

Ulteriori prescrizioni

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE

Data / rielaborata il: 14/12/2004

Prodotto: **GOLIATH GEL CARTOUCHE**

Versione: 1.1

350 33 I

(/SDS_CPA_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2005

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.' (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

16. Altre informazioni

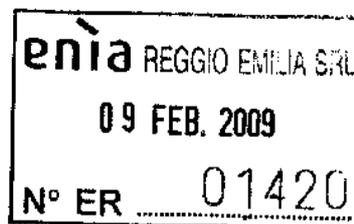
Testo integrale dei simboli di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 2:

T	Tossico.
N	Pericoloso per l'ambiente.
23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
48/25	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

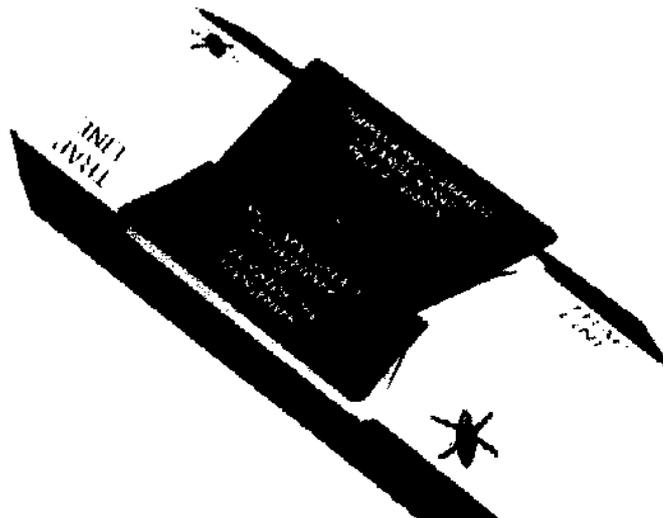
Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

Le informazioni contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche. Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario dei nostri prodotti sotto la propria responsabilità.

SCHEDA TECNICA
TRAP LINE



A19
559/009



Codice art: 6-14-504 C
Confezioni da 25 pz.

Descrizione:
Trappola ecologica per scarafaggi con attrattivo alimentare e feromone. Chiusa a cassetta per evitare l'impolveramento della colla contenuta all'interno.
Dimensioni: 19 X 10 cm.

BLEU LINE s.r.l.
Via Virgilio, 28 - Z. I. Villanova - 47100 Forlì - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it
www.bleuline.it | www.divisioneleica.it