



COMUNE DI ORBETELLO

Provincia di Grosseto
Piazza del Plebiscito, 1 – 58015 – Orbetello (GR)

Tel. 0564 861111
Fax 0564 860648

C.F. 82001470531
P.I. 00105110530

Ordinanza N. 199 del 22-08-2025 - 50/2025 Settore SETTORE LAVORI PUBBLICI

Oggetto: SERVIZIO STRAORDINARIO DI DERATTIZZAZIONE URGENTE NEL CENTRO ABITATO DEL COMUNE DI ORBETELLO, VIA MURA DI LEVANTE E VIA MURA DI PONENTE - PROVVEDIMENTO CONTINGIBILE E URGENTE ARTT. 50 E 54 D. LGS 267/2000 IN MATERIA DI SALUTE PUBBLICA.

IL SINDACO

Premesso che:

- La ditta BRANCA S.r.l. è affidataria del “*Servizio di derattizzazione delle vie ed aree e giardini pubblici*”;
- La ditta SEI TOSCANA S.r.l è affidataria del “*Servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani*”;

Vista la segnalazione dell’Azienda USL Toscana sud est pervenuta in data 14/08/2025 con prot.36933 relativa ad infestazione di roditori (ratti) c/o campane per la raccolta dei rifiuti poste nel centro storico di Orbetello, presso via Mura di Levante e via Mura di Ponente;

Preso atto che nella stessa nota viene comunicato quanto riscontrato a seguito di sopralluogo e precisamente:

“In prossimità delle campane per la raccolta dei rifiuti, poste in Via Mura di Levante e Via Mura di Ponente nel centro storico di Orbetello, sono evidenti le tracce dell’infestazione dei ratti, alcuni anche visibili nello spazio tra le mura storiche e le campane raccolta rifiuti. Inoltre le aree presentano: abbandono rifiuti; mal posizionamento delle campane sulla barra di stazionamento, con disconnessioni del pavimento di fondo e superficie laterale favorenti l’accesso dei di ratti; perdita di materiale e percolazione di liquidi; nelle mura storiche si osservavano significative tane e/o cunicoli che verosimilmente rappresentano utile rifugio per i roditori, che li utilizzano quali luogo di riposo, riproduzione e nido, deposito di cibo, protezione dal clima avverso.

Infine le campane per la raccolta dell’organico presentavano la superficie delle pareti esterne e dello sportello particolarmente insudiciata;”

Considerato che l’inconveniente igienico sanitario accertato può rappresentare un rischio per la salute pubblica, in quanto l’infestazione di roditori (ratti) rappresenta fattore complessivamente incompatibile con il contesto urbano, nonché evidente degrado ambientale ed elemento favorente la trasmissione di agenti patogeni;

Preso atto che, come prescritto dall’Azienda USL Toscana sud est, risulta necessario:

- “[...]
- *in tempi brevi, e comunque entro 10 (dieci) giorni dalla presente, attivare un servizio di derattizzazione, al fine di attuare misure idonee ed efficaci indispensabili al controllo ed all’eradicazione dei roditori (ratti), nelle aree indicate in oggetto;*
 - *in tempi brevi, e comunque entro 10 (dieci) giorni dalla presente, ordinare al soggetto gestore il*

servizio di nettezza urbana di procedere al miglioramento della gestione del sistema di raccolta, incrementando la manutenzione e pulizia delle campane ed aree circostanti, rendendo flessibile la frequenza della raccolta in coerenza ai picchi di produzione rifiuti;”

Preso atto che, relativamente ai necessari trattamenti di derattizzazione:

- risulta necessario intervenire con trattamenti specifici da effettuare in via straordinaria rispetto ai trattamenti di derattizzazione normalmente svolti dalla ditta BRANCA S.r.l. in via preventiva;
- il tratto su cui intervenire è situato in area pubblica non adibita alla sosta dei veicoli e pertanto non necessita di divieto di sosta con eventuale rimozione forzata;
- le schede tecniche di sicurezza del prodotto da utilizzare, trasmesse dalla ditta incaricata, sono allegate per opportuna conoscenza alla presente ordinanza;
- l'intervento di derattizzazione dovrà interessare le aree adiacenti le postazioni di raccolta stradale dei rifiuti poste su via Mura di Levante, Diga e via Mura di Ponente, la cui puntuale individuazione sarà a carico della Ditta incaricata;
- la ditta, per quanto di sua specifica competenza, è tenuta all'osservanza di quanto stabilito dalla normativa vigente di settore e di quanto riportato nelle schede tecniche del prodotto impiegato e allegate alla presente
- l'intervento sarà svolto a partire da lunedì 25 agosto 2025 fino a fine esecuzione dello stesso prevista per il giorno mercoledì 15 ottobre 2025 compreso;

Preso atto altresì che, relativamente alle problematiche igienico sanitarie legate allo stato delle campane dei rifiuti:

- risulta necessario procedere al miglioramento della gestione del sistema di raccolta, incrementando la manutenzione e pulizia delle campane ed aree circostanti, rendendo flessibile la frequenza della raccolta in coerenza ai picchi di produzione rifiuti, e sostituendo, ove necessario, le campane danneggiate o malfunzionanti;

Assunto che la corretta gestione delle problematiche d'igiene urbana ed ambientale necessita di interventi continuativi, al fine di tutelare l'interesse pubblico generale ed al fine di non arrecare disagi e/o disservizi all'intera comunità;

Rilevata pertanto la necessità di eseguire tempestivamente i suddetti servizi disponendo l'effettuazione degli interventi, in quanto ritenuto indispensabile per far fronte alle esigenze igieniche e di tutela ambientale, stante il rischio per la salute pubblica rappresentato dalla notevole quantità di ratti presenti nell'area individuata;

Visto l'art.54 del D. Lgs. n°267 del 18/08/2000 in merito alla competenza del Sindaco per provvedimenti contingibili e urgenti circa la prevenzione di gravi pericoli per l'incolumità dei cittadini, rilevato sussisterne i presupposti;

Visto l'art.50 del D. Lgs. n°267 del 18/08/2000 in merito alla competenza del Sindaco, quale rappresentante della comunità locale, per provvedimenti contingibili e urgenti in caso di emergenze sanitarie o di igiene pubblica e rilevato sussisterne i presupposti;

ORDINA

per tutto quanto richiamato nella premessa,

- alla ditta **BRANCA S.r.l.**, con sede in Via Aurelia Nord Km 186.400 - 58100 Grosseto:
 - o di effettuare i trattamenti straordinari di derattizzazione con inizio nelle prime ore della mattina di lunedì 25 agosto fino a fine esecuzione dello stesso prevista per il giorno mercoledì 15 ottobre 2025 compreso;

- la puntuale individuazione, per quanto di specifica competenza, delle zone su cui effettuare l'intervento a garanzia di quanto stabilito dalla normativa vigente del settore e di quanto riportato nelle schede tecniche del prodotto impiegato e allegate alla presente;
 - di effettuare un controllo degli erogatori posti nelle aree indicate ripristinandone il corretto posizionamento ove necessario ed il loro eventuale rifornimento con esche fresche;
- alla ditta **SEI TOSCANA S.r.l.**, con sede in Via Simone Martini 57 - 53100 Siena:
- con effetto immediato, di provvedere al miglioramento della gestione del sistema di raccolta di cui al punto precedente, incrementando la manutenzione e pulizia delle campane ed aree circostanti, rendendo flessibile la frequenza della raccolta in coerenza ai picchi di produzione rifiuti, e sostituendo, ove necessario, le campane danneggiate o malfunzionanti, dandone riscontro all'Ufficio Ambiente del Comune;

DISPONE

- l'interdizione delle aree coinvolte dagli interventi, come individuate dalla planimetria allegata alla presente, mediante l'apposizione di apposite transenne da effettuarsi a cura del Servizio Manutenzioni del Settore LL.PP.;
- la notifica del presente provvedimento da effettuare tramite PEC alla Ditta BRANCA S.r.l. con sede in Via Aurelia Nord Km 186.400 - 58100 Grosseto;
- la notifica del presente provvedimento da effettuare tramite PEC alla Ditta SEI TOSCANA S.r.l., con sede in Via Simone Martini 57 - 53100 Siena;

INVITA

In via del tutto precauzionale, i proprietari e/o conduttori di animali domestici a tenerli a debita distanza dalle aree interdette oggetto di derattizzazione, per tutto il periodo della durata della validità della presente ordinanza;

DISPONE ALTRESI'

la trasmissione tramite PEC del presente provvedimento alla:

- Prefettura di Grosseto – piazza f.lli Rosselli 1 – 58100 Grosseto
- ASL 9 Dipartimento di Prevenzione Viale Cimabue, 109 – 58100 Grosseto;
- Comando di Polizia Municipale di Orbetello;
- ATO Toscana Sud

di dare opportuna pubblicità della presente Ordinanza tramite:

- Pubblicazione sul Sito del Comune a cura del Servizio Gestione Informatica;
- URP del Comune di Orbetello il quale provvederà alla necessaria pubblicità delle presenti disposizioni, nei modi che consentano la più capillare informazione per i residenti.

Che avverso il presente atto è ammessa proposizione di ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale Toscana secondo le modalità di cui alla Legge 06 dicembre 1971, n° 1034, ovvero è ammesso ricorso straordinario al Capo dello Stato, ai sensi del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199, rispettivamente entro 60 e 120 giorni dalla data di avvenuta notificazione.

**IL SINDACO
Andrea CASAMENTI**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate.

NOTRAC®



LA SCELTA MIGLIORE PER TUTTE LE SITUAZIONI

SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

- ▶ Contiene bromadiolone, anticoagulante di seconda generazione, a dose singola, per il controllo rapido di ratti e topi
- ▶ Formulato con 15-20 ingredienti di uso alimentare umano per la massima appetibilità e controllo dei roditori; superiore nelle prestazioni rispetto alle altre esche della stessa categoria
- ▶ Controllo efficace in interni ed esterni; esca eccezionale e multiuso
- ▶ Valido soprattutto nelle aree sensibili dove sono presenti soggetti non bersaglio



Distributore esclusivo per l'Italia:



Via Piemonte, 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO)
tel: 051.799.445 • fax: 051.797.555



IL LEADER MONDIALE NELLA TECNOLOGIA DELLA DERATTIZZAZIONE

Madison, Wisconsin 53704 USA | Ph: (608) 241-0202 | Fax: (608) 241-9631
www.belllabs.com | emea@belllabs.com

NOTRAC[®] BLOX™

Esca rodenticida a base di Bromadiolone con Denatonio Benzoato.

COMPOSIZIONE

100 grammi di prodotto contengono:

Bromadiolone puro	g 0,005
Denatonio benzoato	g 0,001
Coformulanti, sostanze appetenti e coloranti	g 99,994

Il Bromadiolone è un potente rodenticida anticoagulante di seconda generazione, che agisce impedendo la coagulazione del sangue, provocando così, emorragie che si riveleranno letali dopo alcuni giorni dall'assunzione. Questo per assicurare che l'esca non venga riconosciuta immediatamente come pericolosa dall'intera colonia, e possa protrarre la propria efficacia nel tempo.

FORMULAZIONE E CARATTERISTICHE

NOTRAC Blox è un topicida a dose singola. (letale già dopo una sola ingestione) disponibile in blocchi di varia grammatura (28g-228g) a base di Bromadiolone. La formulazione con fino a 20 ingredienti freschi, di uso alimentare umano ed il particolare processo di estrusione con cui vengono prodotti, garantisce un grado di appetibilità per i roditori non riscontrabile in altre esche di categoria. Allo stesso tempo, la presenza nella formulazione del più potente amaricante per la sensibilità del palato umano (Denatonio benzoato) ne impedisce l'ingestione casuale per un uso in sicurezza del prodotto.

L'APPLICAZIONE

NOTRAC Blox è efficace per il controllo delle popolazioni di ratti e topi. Particolarmente efficace contro il ratto grigio (*Rattus Norvegicus*) noto per aver sviluppato resistenza ad altri anticoagulanti di vecchia generazione (Warfarin). Può essere usato e garantisce controllo sia indoor che outdoor. Può essere applicato all'interno ed intorno agli edifici, in centri di riciclaggio ed in altre infrastrutture urbane.

Topi: 1 blocco ogni 2-4m

Ratti: da 2 a 10 blocchi ogni 5-10m

E' necessario definire le aree in cui è probabile che i roditori siano presenti e consumino l'esca ad esempio lungo le pareti, in prossimità di aperture e negli angoli nascosti.

Le esce devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori/erogatori per esca appropriati, che prevedono accesso solo per il roditore. Devono essere debitamente marcati, e a prova di manomissione. Le dosi di applicazione devono essere selezionate in base alle dimensioni della popolazione e alle fonti di alimentazione alternative, disponibili.

LE INDICAZIONI

Destinato ad uso professionale. Prima dell'uso seguire attentamente le istruzioni riportate in etichetta e leggere attentamente la scheda di sicurezza.

Prodotto Biocida (PT 14). Autorizzazione del Ministero della Salute N. IT/2015/00285/MRS

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SECONDO IL REGOLAMENTO
CE: Regolamento (UE) 2015/830

DATA DI EMISSIONE:
Febbraio 2021

PREPARATA DA:
CAR

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscele e della società/azienda

1.1. Identificatore prodotto: Notrac Blox

Paese dell'autorizzazione: Italia

Numero di autorizzazione: IT/2015/00285/MRS

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Usi pertinenti identificati

USO: rodenticida anticoagulante - pronto all'uso (RB)

FORMA: esca in blocco di cera (BB)

1.2.2 Usi sconsigliati

Usare esclusivamente per gli scopi indicati in dettaglio nella Sezione 1.2.1

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

PRODUTTORE:

Bell Laboratories, Inc.
3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, USA
t: +1 608 241 0202
e: registration@belllabs.com

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE:

Bell Laboratories Netherlands B.V.
De Cuserstraat 93
1081 CN Amsterdam
The Netherlands
e: emea@belllabs.com

1.4. Numero di telefono per emergenze:

Ospedale	Città	Telefono
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	37126 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]: H360D, H372

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogramma di pericolo:



Termine di segnalazione: Pericolo

Indicazione(i) di pericolo (CLP):

H360D: Può nuocere al feto

H372: Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

2.3. Altri pericoli

Nessuna

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: nessuna sostanza soddisfa i criteri menzionati nell'Allegato II Sezione A del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006

3.2. Miscele: Descrizione della miscela: esca rodenticida secca contenente Bromadiolone

Nome chimico* (IUPAC)	% in peso*	N. CAS	N. CE	Classificazione secondo il regolamento CE 1278/2008 (CLP)	REACH numero di autorizzazione:
Bromadiolone [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-bifenil]-4-yl)-3-idrossi-1-fenilpropil]-4-idrossi-2H-1-benzopiran-2-one]	0,005 %	28772-56-7	249-205-9	Tossicità acuta 1 (orale) H300 Tossicità acuta 1 (dermica) H310 Tossicità acuta 1 (Inalazione) H330 STOT RE 1 (sangue) H372 Tossicità acquatica acuta H400 Tossicità acquatica cronica 1 H410 Tossicità per la riproduzione 1B H360D	N/A - Sostanza attiva biocida

*I componenti non elencati non sono pericolosi

SEZIONE 4. Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Consigli generali: consultare le istruzioni di seguito per ogni singolo metodo di esposizione.

Ingestione: sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare alcunché per via orale né indurre il vomito senza avere ricevuto istruzioni in merito da un medico.

Inalazione: non pertinente.

Contatto con gli occhi: sciacquare con acqua fresca per almeno 15 minuti. In caso di irritazione, consultare un medico.

Contatto con la cute: lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

L'ingestione di quantità eccessive può causare nausea, vomito, perdita dell'appetito, sete eccessiva, letargia, diarrea, emorragia.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Informazioni per il medico: in caso di ingestione, somministrare vitamina K₁ per via orale o intramuscolare come indicato in caso di sovradosaggio di bisidrossicumarina. Ripetere secondo necessità in base al monitoraggio dei tempi di protrombina.

Antidoto: fitomenadione (vitamina K₁)

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: acqua, schiuma o gas inerte.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuna nota.

5.2. Pericoli specifici derivanti dalla miscela: la decomposizione ad alta temperatura o la combustione in aria può determinare la formazione di gas tossici, che possono comprendere monossido di carbonio e tracce di bromo e bromuro di idrogeno.

5.3. Informazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: indossare indumenti di protezione e un autorespiratore.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, attrezzature di protezione e procedure di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente: indossare dispositivi di protezione individuale per maneggiare l'esca. Raccogliere il materiale versato evitando di produrre polvere.

6.1.2 Per chi interviene direttamente: indossare dispositivi di protezione individuale per maneggiare l'esca. Raccogliere il materiale versato evitando di produrre polvere.

6.2. Precauzioni ambientali: non lasciare che l'esca penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione di corsi d'acqua, fiumi o laghi, informare immediatamente le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

6.3.1 Per il contenimento: raccogliere immediatamente il materiale versato. Trasferirlo in un contenitore propriamente etichettato per lo smaltimento.

6.3.2 Per la bonifica: lavare le superfici contaminate con detergente. Smaltire tutti i rifiuti in conformità a tutte le leggi e ai regolamenti locali, regionali e nazionali.

6.3.3 Altre informazioni: non pertinente

6.4. Riferimento ad altre sezioni: fare riferimento alle sezioni 7, 8 e 13 per ulteriori dettagli su manipolazione sicura, dispositivi di protezione individuale e considerazioni in merito allo smaltimento.

SEZIONE 7. Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Misure di protezione: conservare il prodotto nel contenitore originale. Non maneggiare il prodotto vicino ad alimenti, mangimi per animali o acqua potabile. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Non utilizzare in prossimità di fonti di calore, fiamme libere o superfici calde.

7.1.2 Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale: non mangiare, bere o fumare mentre si maneggia il prodotto. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Conservare esclusivamente nel contenitore originale, in un luogo fresco e asciutto, inaccessibile agli animali domestici e alla fauna selvatica.
CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso quando non è utilizzato.

7.3. Uso(i) finale(i) specifico(i)

Rodenticida - pronto all'uso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione sul posto di lavoro: non stabilito

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei: non richiesta.

8.2.2 Protezione individuale

Protezione delle vie respiratorie: non richiesta.

Protezione degli occhi: non richiesta.

Protezione della cute: indossare guanti di gomma (per esempio conformi alla norma EN 374 o guanti in lattice monouso).

Consigli per l'igiene: lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone dopo aver maneggiato il prodotto.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale: evitare l'introduzione della sostanza nelle fognature e nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Colore/Aspetto:

blocchi di cera solida di colore blu

Odore:

odore dolce di granaglie

Soglia di odore:

dati non disponibili

pH:

dati non disponibili

Punto di fusione:

nessun dato (punto di fusione per il Bromadiolone: 192,6 - 193,9 °C)

Punto di ebollizione:

dati non disponibili

Punto di infiammabilità:

dati non disponibili

Tasso di evaporazione:

dati non disponibili

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosione:

dati non disponibili

Pressione di vapore:

dati non disponibili

Densità relativa:

1.12 g/ml a 20 °C

Solubilità (in acqua):

dati non disponibili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

dati non disponibili

Temperatura di autoaccensione:

dati non disponibili

Temperatura di decomposizione:

dati non disponibili

Proprietà esplosive:

dati non disponibili

Proprietà ossidanti:

dati non disponibili

9.2. Altre informazioni: nessuna nota.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività: stabile se conservato nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto. Non esistono particolari rischi di reazione con altre sostanze in condizioni di utilizzo normali.

10.2. Stabilità chimica: stabile se conservato nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose: vedere il punto 10.6 (Prodotti di decomposizione pericolosi).

10.4. Condizioni da evitare: evitare temperature estreme (sotto 0°C o sopra 40°C).

10.5. Materiali incompatibili: evitare materiali fortemente alcalini.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi: la decomposizione ad alta temperatura o la combustione in aria può determinare la formazione di gas tossici, che possono comprendere monossido di carbonio e tracce di bromo e bromuro di idrogeno.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Sostanze: non pertinente

11.1.2 Miscele - non pertinente

11.1.2.1 (a) Tossicità acuta

LD50, orale (ingestione): >5000 mg/kg (ratti) (Bromadiolone LD50 orale ratto: <5mg/kg di peso).

LD50, dermica (contatto con la cute): > 5001 mg/kg (ratti) (Bromadiolone LD50 dermica ratto: 7,48 mg/kg di peso (ratti femmina).

LC50, inalazione: Non pertinente

11.1.2.1 (b) Corrosione/irritazione della cute: non irritante per la cute.

11.1.2.1 (c) Gravi danni oculari/irritazioni oculari: non irritante per gli occhi.

11.1.2.1 (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della cute: Sensibilizzazione dermica: non sensibilizzante (metodo del test di Buehler).

11.1.2.1 (e) Mutagenicità sulle cellule germinali: non comporta effetti mutagenici.

11.1.2.1 (f) Cancerogenicità: non contiene componenti dall'effetto cancerogeno noto.

11.1.2.1 (g) Tossicità riproduttiva: nessun dato disponibile.

11.1.2.1 (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione singola: nessun dato disponibile.

11.1.2.1 (i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione ripetuta: tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta, Categoria 2

11.1.2.1 (j) Pericolo di aspirazione: non pertinente

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Informazioni generali: la valutazione del rischio ambientale dimostra che il Bromadiolone non genera rischi inaccettabili per l'ambiente acquatico, l'ambiente terrestre o l'atmosfera. Il Bromadiolone non tende ad accumularsi in sedimenti né a contaminare le acque sotterranee. Uccelli e animali predatori e saprofagi possono avvelenarsi in caso di ingestione dell'esca. Usare un erogatore di esche per ridurre al minimo questi rischi. Si osservi che i dati sotto riportati sono riferiti al principio attivo Bromadiolone. Il prodotto è formulato allo 0,005% (50 ppm) di Bromadiolone. Confrontato coi i dati pertinenti all'ingrediente attivo, gli effetti ecologici sarebbero significativamente inferiori per questo prodotto.

12.1. Tossicità

Per il Bromadiolone:

Pesci: 96 ore LC50 (*(Oncorhynchus mykiss)*) = 4,33 mg/l

Invertebrati: 48 ore EC50 (*Daphnia magna*) 0,222 mg/l

Alghe: 72 ore EbC50 *Selenastrum capricornutum* => ErC50 = 7,31 mg/l

Microorganismi (fanghi attivati): EC50 >100 mg/L (sulla base della solubilità in acqua a pH 7 e T = 20 °C)

12.2. Persistenza e degradabilità: per il Bromadiolone: non facilmente biodegradabile in condizioni normali. Tuttavia, la fotolisi del Bromadiolone è rapida con un'emivita pari o inferiore a 0.5 ore (pH7 e 9, 25°C). Il Bromadiolone inoltre non è volatile, quindi non si presume che sia presente nell'aria in quantità significative.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: per il Bromadiolone: il Log Pow >3 indica un potenziale di bioaccumulo.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): per il Bromadiolone, valutato in pesci d'acqua dolce = 1750 (QSAR secondo Vieth et al (1979)).

12.4. Mobilità nel suolo: KOC: da 1223 a 36011 ml/g (test di assorbimento avanzato). La mobilità del Bromadiolone nel suolo è considerata limitata.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: diversa dall'ingrediente attivo, questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti nocivi: nessuno.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Smaltimento del prodotto/imballaggio: I rifiuti derivanti dall'uso possono essere smaltiti sul posto o conferiti presso un centro di smaltimento appropriato. Smaltire tutti i rifiuti in conformità a tutte le leggi e ai regolamenti locali, regionali e nazionali (EWC 20 01 19).

13.1.2 Informazioni attinenti al trattamento dei rifiuti: I rifiuti derivanti dall'uso possono essere smaltiti sul posto o presso un centro di smaltimento appropriato.

13.1.3 Informazioni attinenti al trattamento degli scarichi: non pertinente

13.1.4 Altre raccomandazioni sullo smaltimento: nessuna

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN: non pertinente

14.2. Denominazione UN corretta per la spedizione: ADR/RID (trasporto stradale/ferroviario): non pertinente

14.3. Classe(i) di pericolo per il trasporto: non pertinente

14.4. Gruppo di imballaggio: non pertinente

14.5. Pericoli ambientali

ADR/RID (trasporto stradale/ferroviario): non considerato pericoloso in base ai regolamenti ADR/RID per il trasporto stradale/ferroviario.

IMDG (trasporto navale): non considerato pericoloso in base ai regolamenti IMO per il trasporto via nave.

IATA (trasporto aereo): non considerato pericoloso in base ai Regolamenti IATA per il trasporto via aereo.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: non pertinente

SEZIONE 15. INFORMAZIONI NORMATIVE

15.1. Legislazione e norme su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: disciplinato dal regolamento (UE) 528/2012

Sostanze inserite nell'elenco di sostanze "candidate" (Art. 59 del regolamento REACH): nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV del regolamento REACH): nessuna

Restrizioni (Allegato XVII del regolamento REACH): nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: esente, NOTRAC BLOX è disciplinato dal regolamento (UE) 528/2012

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

CLASSIFICAZIONE E PROCEDURE UTILIZZATE NELLA PREPARAZIONE DELLA PRESENTE SCHEDA DATI DI SICUREZZA: Regolamento (CE) 2015/830, Regolamento 528/2012,

16.1. Abbreviazioni e acronimi

Non pertinente

16.2. Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Rapporto di valutazione (inclusione delle sostanze attive nell'Allegato I alla Direttiva 98/8/CE, 17 settembre 2009, rivisto in data 16 dicembre 2010). Regolamento UE 2015/830 e 528/2012

16.3. Classificazione e procedura utilizzata per ricavare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE): 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (CE) 1272/2008: non classificato sulla base dei dati di test disponibili.

16.5. Ulteriori informazioni: la presente Scheda dati di sicurezza è stata redatta in conformità al Regolamento (UE) 2015/830, (CE) 1907/2006 (e successive modifiche apportate dal Regolamento (UE) 453/2010), e alla al Regolamento (CE) 1272/2008. Per maggiori informazioni, contattare il produttore indicato alla Sezione 1. Le informazioni contenute nella presente Scheda dati di sicurezza sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Bell Laboratories, Inc. non offre alcuna garanzia, espresa o implicita, e declina qualsiasi responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza dei dati qui contenuti. Queste informazioni devono essere sottoposte a valutazione e indagine da parte dell'utilizzatore, sul quale ricade la responsabilità di assicurarsi di disporre di tutti i dati aggiornati attinenti al proprio utilizzo specifico.

Frasi H nella sezione 3 della scheda di sicurezza:

H300 Fatale se ingerito.

H310 Letale a contatto con la pelle.

H330 Letale se inalato.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.